COMPTES RENDUS DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

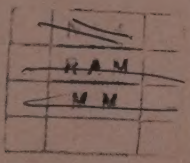
PRÉSENTÉS

PAR M. GEORGES GRILLOT

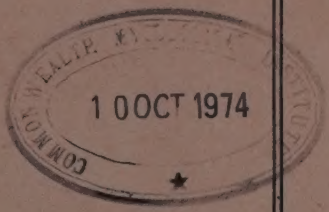
SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME CINQUANTE NEUF

ANNÉE 1973



TABLES DES COMPTES RENDUS



ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

18, RUE DE BELLECHASSE, 18

PARIS (7e)

Tél. : 551-10-37

La Bibliothèque de l'Académie d'Agriculture est ouverte tous les jours, de 14 heures à 17 h 30, sauf le samedi. Le Bibliothécaire se tient à la disposition des lecteurs et chercheurs autorisés qui devront se présenter à lui pour y avoir accès

L'Académie d'Agriculture de France

Son rôle, ses travaux

L'Académie d'Agriculture de France, instituée sous Louis XV, a été reconnue comme établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hichel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole ainsi qu'à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait à l'heure actuelle, abordés; même aux heures les plus sombres de notre histoire son activité ne s'est jamais ralentie.

***

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc.) ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont, au cours de séances hebdomadaires publiques, exposés par ses membres les plus qualifiés.

L'Académie ne se borne pas à des études théoriques. Elle a, dans le domaine forestier d'Harcourt (Eure), qui lui a été légué par un de ses membres, poursuivi depuis un siècle l'acclimatation ainsi que l'étude de nombreuses essences forestières métropolitaines, européennes ou exotiques.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités qui président aux discussions, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

***

Les communications faites à chaque réunion et les observations auxquelles elles donneht lieu sont publiées dans les

(*Suite page III*)

TABLES

DU CINQUANTE NEUVIÈME TOME

DES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

TABLE ALPHABÉTIQUE DES NOMS D'AUTEURS

A

Adrian (Jean). — Valeur alimentaire du lait (J. Jacquet) 261
— Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas (J. Lavollay) . . . 1125
Albagnac (G.). — Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, par A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457
André (Pierre). — La vinification par macération carbonique, sous la direction de M. Flanzy et P. André (M. Flanzy) 550
Aubert (Georges). — Présentation d'ouvrage : *Sols et profils pédologiques dans le Nord de la France*, par C. Mathieu 770
— Présentation de note : Relations entre le relief, les types de sol et leurs aptitudes culturales sur les hautes terres malgaches, par F. Bourgeat, Huynh Van Nhan, M. Vallerie, F. Vicariot et C. Zebrowski 773
— Présentation d'ouvrage : *Étude des sols formés sur roches carbonatées. Pédogénèse fersiallitique au Liban*, par M. Lamouroux 994
Audidier (Lucien). — La viticulture en Afrique du Sud 420
— La campagne viticole 1971-1972 et la situation de la viticulture française 559

B

Bailly (Roger). — Répertoire de principes actifs et spécialités vétérinaires, par R. Bailly et W. Joussellin (C. Bressou) 183
Baratte (Jacques). — Présentation d'ouvrage : *Machinisme agricole*, par R. Lacombe 153
— Présentation d'ouvrage : *Les limites du machinisme agricole* (Étude n° 374 du CNEEMA), par R. Carillon 372
— Le 44e Salon de la Machine agricole, prétexte à réflexions 619
— Les formes et l'utilisation des diverses énergies dans l'agriculture : situation actuelle et prospective. Introduction 643
— Les formes et l'utilisation des diverses énergies dans l'agriculture : Situation actuelle et prospective. Conclusion des débats 729
Barbut (Marcel). — Présentation de note : la Recherche agronomique et l'expérimentation agricole en Algérie de 1830 à 1962, par M. Blanchard . . 1372
Barralis (G.). — La germination des graines de *Gentiana lutea* L., par G. Barralis et R. Chadoeuf (R. Gautheret) 79
Bastisse (Étienne-Marcel). — Quelques réflexions sur les problèmes énergétiques actuels 1451
Bergmann (Denis). — Plaidoyer pour une nouvelle politique agricole 783
Bernhard (René). — Présentation de note : Influence de la variété greffée sur l'apparition de tumeurs du porte-greffe (Crown Gall) chez *Prunus persica*, par C. Marénaud, K. Mary et J. Séchet 319
— Présentation de note : Analyse d'un phénomène de dégénérescence du pêcher dans la vallée de l'Eyrieux, par C. Scotto La Massese, C. Marénaud et J. Dunez 327

Berrier (M^lle Renée). — Micro-essai de cuisson pour différencier les variétés de blé tendre selon leur force, par A. Bourdet et M^lle R. Berrier (G. Grillot) 59
Berthelot (Jacques). — Les coopératives agricoles en économie concurrentielle (R. P. H. de Farcy) 588
Bertrand (Didier). — Présentation de note : A propos de la déficience en soufre de certains terrains français, par M^me M.-H. Moussin et D. Bertrand . . 205
— Présentation de note : Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf 209
— Présentation d'ouvrage : *Les bactéries anaérobies*, par A.-R. Prévot . . . 227
— A propos de la teneur en manganèse facilement soluble des terres arables françaises. 507
— Présentation de note : Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices, par A. Greny 1077
Blais (Roger). — Présentation d'ouvrage : *Flore pratique* (5^e édition), par R. Blais 1112
Blanchard (Maurice). — La Recherche agronomique et l'expérimentation agricole en Algérie de 1830 à 1962 (M. Barbut) 1372
Blaquière (C.). — Lindane. Monographie d'un insecticide, par C. Blaquière, G. Bodenstein, D. Demozay, M. Herbst, M. Maréchal et H. Siepers, sous la direction de E. Ulmann (J. Lhoste) 780
Blondon (F.). — Les exigences pour la mise à fleur de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf., par F. Blondon et M. Lenoble (P. Chouard) 155
Bodenstein (G.). — Voir : C. Blaquière 780
Bohuon (G.). — La patuline dans les produits cidricoles, par J.-F. Drilleau et G. Bohuon (P. Dupuy) 1031
Bornecque-Winandy (Édouard). — L'arbitrage en agriculture (H. Noilhan) . 762
— Les possibles Chambres Arbitrales Agricoles et le précédent de la Chambre Arbitrale Commerciale et Industrielle de Paris (H. Noilhan) 765
Bourdet (Albert). — Micro-essai de cuisson pour différencier les variétés de blé tendre selon leur force, par A. Bourdet et M^lle R. Berrier (G. Grillot) . . 59
Bourgeat (F.). — Relations entre le relief, les types de sol et leurs aptitudes culturales sur les hautes terres malgaches, par F. Bourgeat, Huynh Van Nhan, M. Vallerie, F. Vicariot et C. Zebrowski (G. Aubert) 773
Bovey (R.). — La défense des plantes cultivées (6^e édition), par R. Bovey et Coll. (G. Viennot-Bourgin) 51
Bressou (Clément). — Présentation d'ouvrage : *Répertoire de principes actifs et spécialités vétérinaires*, par R. Bailly et W. Joussellin (C. Bressou) . . . 183
— Louis Pasteur et l'élevage 1429
Bries (François). — Tableau général des utilisations et des besoins d'énergie électrique. 645
Brun (G.). — Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, par A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457
Brunet (M^me D.). — Voir : R. Champion. 951
Bustarret (Jean). — Présentation d'ouvrage : *Écologie de la prairie permanente française*, par L. Hédin 131
— Présentation de revue : « *Options méditerranéennes*, par le Centre International des Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes 367

C

Cailleux (R.). — Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano (R. Heim et G. Viennot-Bourgin). 971
Carillon (Rémi). — Les limites du machinisme agricole (Étude n° 374 du CNEEMA) (J. Baratte) 372
— Énergies diverses (soleil, vent, eau, etc.) et énergies de remplacement dans l'agriculture 661
— Présentation de note : L'infection artificielle par l'ergot de seigle. Essai de mécanisation, par B. Decherf. 919
Caubel (G.). — Problèmes posés par le nématode des tiges (*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) (Fill) en culture de maïs (B. Trouvelot) 627
Caussanel (J.-P.). — Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver (S. Hénin) 233

Cavazza (Luigi). — Facteurs, différents de l'ETP, qui jouent un rôle dans la détermination des besoins en eau d'irrigation 426
Cayrol (J.-C.). — Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes (B. Trouvelot) 1022
Cépède (Michel). — La solidarité (A. Cramois) 754
Chabaneix (M.). — Construire dans le Roumois (G. Martin) 463
Chadenet (Bernard). — Un faux dilemme : Investissements agricoles ou investissements urbains 341
Chadoeuf (R.). — La germination des graines de *Gentiana lutea* L., par G. Barralis et R. Chadoeuf (R. Gautheret) 79
Champion (R.). — Méthode de contrôle de la résistance des variétés de haricots à l'anthracnose, par R. Champion, D. Brunet, L. Mauduit et R. Llami (G. Viennot-Bourgin) 951
Chararas (Constantin). — Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection (P. Vayssière) 151
Charlet (P.). — Les différentes qualités de viande bovine, ovine et chevaline 1198
Chastellière (Louis). — Les agriculteurs en double activité dans la région Rhône-Alpes et leurs attitude à l'égard de l'information, par L. Chastellière et G. Chataignon (R. P. de Farcy) 178
Chataignon (Guy). — Les agriculteurs en double activité dans la région Rhône-Alpes et leur attitude à l'égard de l'information par L. Chastellière et G. Chataignon (R. P. de Farcy) 178
Chouard (Pierre). — Présentation de note : Les exigences pour la mise à fleur de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf., par F. Blondon et M. Lenoble 155
Cierjeau (M.). — Une nouvelle maladie du collet du melon due à *Phytophtora nicotianae* Br. de H. var. *parasitica* (Dastur) Waterh. et *Phytophtora capsici* Léon (G. Viennot-Bourgin) 54
Cogitore (A.). — Traité pratique de réglementation laitière (J. Jacquet) . . 255
Combettes (S.). — Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes (B. Trouvelot) 1022
Conesa (A.-P.). — Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, par A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457
Coppenet (M.). — Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et E. More (S. Hénin) 487
Cotton (Guy). — Législation agricole (H. Noilhan) 1069
Courpron (C.). — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
Cramois (André). — Présentation d'ouvrage : *La solidarité*, par M. Cépède 754

D

Darrigrand (M.). — Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120
David (Charles). — Notice nécrologique : Pierre Chaumier (1915-1973) . . . 827
Decau (J.). — Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464
Decherf (B.). — L'infection artificielle par l'ergot de seigle. Essai de mécanisation (R. Carillon) 919
Delas (J.). — Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin) 1051
Delatouche (Raymond). — Un mythe : la révolution agricole du XVIII^e siècle 35
Delattre (R.). — Parasites et maladies en culture cotonnière (P. Vayssière) 1067
Deleau (Jean). — La préparation des prochaines négociations internationales au G.A.T.T. 565
Delile (Gérard). — Le pétrole et l'agriculture 679
Delmas (J.). — Contribution à la connaissance de l'écologie de *Tuber melanosporum* : la truffe du Périgord, par J. Delmas et N. Poitou (S. Hénin) 1486
Demozay (D.). — Voir : C. Blaquière 780

Diop (A.). — Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano (R. Heim et G. Viennot-Bourgin) 971
Drilleau (J.-F.). — La patuline dans les produits cidricoles, par J.-F. Drilleau et G. Bohuon (P. Dupuy) 1031
Dunez (J.). — Analyse d'un phénomène de dégénérescence du pêcher dans la vallée de l'Eyrieux, par C. Scotto La Massese, C. Marénaud et J. Dunez (R. Bernhard) 327
Dupuy (Pierre). — Présentation de note : La patuline dans les produits cidricoles, par J.-F. Drilleau et G. Bohuon 1031
Durand (M^me^ Michèle). — Mise en évidence d'une dormance chez les embryons de Pommier immatures, par C. Thévenot et M^me^ M. Durand (R. Ulrich) 908
Duteau (J.). — Caractères analytiques des sols des grands crus du Médoc, par J. Duteau et G. Séguin (J. Ribéreau-Gayon) 1084
Duthil (Jean). — Éléments d'écologie et d'agronomie. Tomes 2 et 3 (S. Hénin) 805

F

Farcy (R. P. H. de). — Présentation d'ouvrage : *Le monde agricole. Précurseurs et contemporains*, par Jean-Charles Magnan 46
— Présentation d'ouvrage : *Remembrement rural et jurisprudence du Conseil d'État*, par Maurice Vallery-Radot 47
— Présentation d'ouvrage : *Traité de droit rural*, par R. Malézieux et R. Randier 49
— Présentation d'ouvrage : *Les produits tropicaux et méditerranéens. De la production à la consommation* (Numéro spécial de « *Marchés tropicaux et méditerranéens* ») 176
— Présentation d'ouvrage : *Les agriculteurs en double activité dans la région Rhône-Alpes et leur attitude à l'égard de l'information*, par L. Chastellière et G. Chataignon 178
— Notice nécrologique : Abel Beckerich (1882-1972) 555
— Présentation d'ouvrage : *Les coopératives agricoles en économie concurrentielle*, par Jacques Berthelot 588
— Présentation d'une enquête : Les Français et l'espace rural 835
— L'avenir de l'agriculture. XV^e^ Congrès des économistes ruraux. São Paulo (Brésil), août 1973 1140
Faucon (André). — Les types de viande demandés en France et dans le Marché Commun 1218
Ferru (Henri). — Notice nécrologique : Jean Lefèvre (1887-1973) 449
Flanzy (Michel). — Le sucrage des vendanges 469
— Présentation de note : Récupération de l'acide tartrique des sous-produits de distilleries vinicoles, par J. Mourgues 475
— Présentation de note : Possibilités de récupération des protéines dans les vinasses de distilleries vinicoles, par J. Maugenet 481
— Présentation d'ouvrage : *La vinification par macération carbonique*, sous la direction de M. Flanzy et P. André 550
— Louis Pasteur et les industries de fermentation 1397
Froc (J.). — Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817
Funel (A.). — Mesure de la résistance à l'éclatement des grains de raisins, par G. Séguin et A. Funel (J. Ribéreau-Gayon) 143

G

Gaucher (G.). — La géochimie des processus pédologiques peut-elle devenir le principe fondamental de la classification des sols ? (B. Gèze) 284
Gautheret (Roger). — Présentation de note : La germination des graines de *Gentiana lutea* L., par G. Barralis et R. Chadoeuf 79
Genevois (Louis). — Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs (L. de Saint-Rat) 1450
Geslin (Henri). — Aspects climatiques de la campagne agricole 1971-72 . . . 735
Gèze (Bernard). — Présentation de note : La géochimie des processus pédologiques peut-elle devenir le principe fondamental de la classification des sols ? par G. Gaucher 284

Girard (C.). — Utilisation des données météorologiques pour l'étude des sols (L. Guyot) 97
Görög (J.). — Le Département de technologie chimique agricole de cette Faculté..., par J. Holló, J. Görög et E. Laszlo (L. de Saint-Rat) 1152
Gramet (Philippe). — Contribution à l'étude des comportements parentaux chez quelques Corvidés pendant la reproduction (B. Trouvelot) 623
— Les oiseaux de chez nous : vie, mœurs, protection (B. Trouvelot) . . . 625
Greny (Mlle Annick). — Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices (D. Bertrand) 1077
Grillot (Georges). — Présentation de note : Micro-essai de cuisson pour différencier les variétés de blé tendre selon leur force, par A. Bourdet et Mlle R. Berrier. 59
— Présentation de note : Indice sanitaire des légumineuses alimentaires (Impact faunistique), par Y. de Luca. 807
— Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France 1386
Gros (André). — Le développement de la fertilisation au cours de la décennie 1962-1972 516
Guimberteau (G.). — Utilisation d'une préparation enzymatique pectolytique en vinification, par P. Martinière, J.-C. Sapis, G. Guimberteau et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 267
Guyot (Lucien). — Présentation de note : Utilisation des données météorologiques pour l'étude des sols, par C. Girard 97

H

Hamrouni (M.). — Établissement d'une typologie objective des exploitations agricoles françaises, par M. Lenco et M. Hamrouni et leurs collaborateurs (J. Klatzmann) 1363
Hascoet (M.). — Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817
Hédin (L.). — Écologie de la prairie permanente française (J. Bustarret) . . 131
Heim (Roger). — L'angoisse de l'An 2000. Quand la nature aura passé, l'homme la suivra (G. Viennot-Bourgin) 949
— Transmission de note : Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano 971
Hénin (Stéphane). — Présentation de note : L'inoculation du soja. Résultats d'essais et orientation du travail, par B. Lagacherie et M. Obaton 67
— Présentation de note : Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon 194
— Présentation de note : Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver, par J.-P. Caussanel 233
— Présentation de note : Comparaison de méthodes d'échantillonnage de feuilles, sur pommier *Golden Delicious*. Essai d'orientation, par P. Lefèvre 242
— Présentation de note : Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et E. More. 487
— Présentation d'ouvrage : *Éléments d'écologie et d'agronomie*. Tomes 2 et 3, par J. Duthil 805
— Centenaire de Xavier Bernard. 985
— Présentation d'ouvrage : *Théorie des plans d'expérience. Applications à l'Agronomie*, par G. Philippeau. 1049
— Présentation de note : Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin 1051
— Présentation de note : Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand . . 1120
— Présentation de note : Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, par A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun 1457
— Présentation de note : Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol 1464

— Présentation de note : Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de *Panicum maximum*, par D. Picard. . 1475
— Présentation de note : Contribution à la connaissance de l'écologie de *Tuber melanosporum* : la truffe du Périgord, par J. Delmas et N. Poitou . . . 1486
— Présentation de note : Étude des causes de dépérissement de la végétation à proximité immédiate des autoroutes, par J.-P. Druelle et M. Vilain . . . 1495
Herbst (M.). — Voir : C. Blaquière 780
Holló (Pr. Janos). — Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de quelques plantes fourragères (L. de Saint-Rat) 89
— Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de luzerne, par J. Holló, B. Koch et L. Koch (L. de Saint-Rat. 215
— La Faculté de Génie chimique de l'Université technique de Budapest, par J. Holló et F. Szabadvary (L. de Saint-Rat) 1152
— Le Département de technologie chimique agricole de cette Faculté, par J. Holló, J. Görög et E. Laszlo (L. de Saint-Rat) 1152
Houée (Paul). — Les étapes du développement rural. Tome 1 : Une longue évolution (1815-1950). Tome 2 : La Révolution contemporaine (1950-1970) (G. Martin). 455
Houillier (François). — Les caractéristiques économiques de l'agriculture en 1972. 883
Huet (Ph.). — Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon (R. Péquignot) 541
Hutin (C.). — Observations préliminaires sur la germination de semences traitées par énergie électro-magnétique, par C. Hutin et H.-A. Renard (R. Mayer). 384
Huynh Van Nhan. — Voir : F. Bourgeat 773

J

Jacquet (Jean). — Présentation d'ouvrage : *Traité pratique de réglementation laitière*, par A. Cogitore 255
— Présentation d'ouvrage : *Valeur alimentaire du lait*, par J. Adrian . . . 261
— La viande et l'hygiène publique, par J. Jacquet 1207
Jacquy (P.). — Multiplication du pistachier en pépinière (H. Rebour) 229
— La création d'un verger de pistachiers (H. Rebour) 229
Jarrige (Robert). — Présentation d'ouvrage : *Les recherches bovines à l'I.N.R.A.* 133
— Présentation de note : Accroissement du poids à l'abattage des veaux de boucherie : cas des femelles de race laitière, par P. Thivend et R. Toullec 439
Joussellin (Wilfrid). — Répertoire de principes actifs et spécialités vétérinaires, par R. Bailly et W. Joussellin (C. Bressou) 183
Juste (C.). — Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin) 1051
— Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120

K

Klatzmann (Joseph). — L'avenir de l'agriculture dans le très long terme : combien d'hommes la terre pourra-t-elle nourrir? 111
— Les activités des agriculteurs d'après le recensement général de l'Agriculture de 1970 219
— Présentation d'étude : Établissement d'une typologie objective des exploitations agricoles françaises, par M. Lenco et M. Hamrouni et leurs collaborateurs. 1363
— Présentation d'étude : Les agriculteurs et la politique agricole en 1972, par P. Mainié et une équipe mixte de collaborateurs 1367
Koch (B.). — Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de luzerne, par J. Holló, B. Koch et L. Koch (L. de Saint-Rat) 215
Koch (L.). — Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de luzerne, par J. Holló, B. Koch et L. Koch (L. de Saint-Rat) 215

L

Laborde (A.). — Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive, du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) . . 1120
Lacombe (Roger). — Machinisme agricole (J. Barratte) 153
Lagacherie (B.). — L'inoculation du soja. Résultats d'essais et orientation du travail, par B. Lagacherie et M. Obaton (S. Hénin) 67
Lamouroux (M.). — Étude des sols formés sur roches carbonatées. Pédogénèse au Liban (G. Aubert) 994
Laszlo (E.). — Le Département de technologie chimique agricole de cette Faculté, par J. Holló, J. Görög et E. Laszlo (L. de Saint-Rat) 1152
Lavollay (Jean). — Présentation de note : Établissement de traitements thermiques en fonction de l'aptitude à la cuisson de haricots secs destinés à l'appertisation, par L. Michiels 891
— Présentation de note : Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian 1125
Leclerc de Hauteclocque (Hubert). — Aménagements sylvo-cynégétiques 989
Lefèvre (Pierre). — Comparaison de méthodes d'échantillonnage de feuilles, sur pommier *Golden Delicious*. Essai d'orientation (S. Hénin) 242
Lenco (M.). — Établissement d'une typologie objective des exploitations agricoles françaises, par M. Lenco et M. Hamrouni et leurs collaborateurs (J. Klatzmann) 1363
Lencrerot (P.). — Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464
Lenoble (M.). — Les exigences pour la mise à fleur de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf., par F. Blondon et M. Lenoble (P. Chouard). 155
Leroux (Désiré). — Notice nécrologique : Selman A. Waksman (1888-1973) 1013
Leroux (J.-P.). — Évolution des glucides dans le rhizome du fraisier en cours de conservation au frigorifique, par P.-M. Molot et J.-P. Leroux (G. Viennot-Bourgin) 187
Leroy (André). — Présentation d'ouvrage : *Recherches en productions animales* (Publication de l'Institut National de la Recherche Agronomique) . . 1039
— Présentation d'ouvrage : *La prairie permanente* (Publication de la Société Commerciale des Potasses et de l'Azote) 1048
— Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Introduction 1159
— Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Conclusion des débats 1288
— Cent-cinquantenaire de la naissance de Louis Pasteur. Introduction . . . 1385
Lhoste (Jean). — Présentation d'ouvrage : *Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage*, par le COLUMA. 591
— Présentation d'ouvrage : *Lindane. Monographie d'un insecticide*, par C. Blaquière, G. Bodenstein, D. Demozay, M. Herbst, M. Maréchal et H. Siepers, sous la direction de E. Ulmann 780
Liami (Mlle R.). — Voir : R. Champion 951
Luca (Y. de). — Indice sanitaire des légumineuses alimentaires (Impact faunistique) (G. Grillot). 807

M

Macaya-Lizano (A.). — Quelques variations du *Pleurotus ostreaus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano (R. Heimet G. Viennot-Bourgin). 971
Magnan (Jean-Charles). — Le monde agricole : précurseurs et contemporains (R. P. de Farcy) 46
Mahu (Henri). — Enquête socio-économique sur l'agriculture dans la Province de Liège (H. Noilhan). 1075
Mainié (Philippe). — Les agriculteurs et la politique agricole en 1972, par P. Mainié et une équipe mixte de collaborateurs (J. Klatzmann) 1367
Malassis (Louis). — Agriculture et croissance méditerranéenne 580

Malézieux (R.). — Traité de droit rural, par R. Malézieux et R. Randier (R. P. de Farcy) 49
Maréchal (M.). — Voir : C. Blaquière 780
Marénaud (C.). — Influence de la variété greffée sur l'apparition de tumeurs du porte-greffe (Grown Gall) chez *Prunus persica*, par C. Marénaud, K. Mary et J. Séchet (R. Bernhard) 319
— Analyse d'un phénomène de dégénérescence du pêcher dans la vallée de l'Eyrieux, par C. Scotto La Massese, C. Marénaud et J. Dunez (R. Bernhard) 327
Martin (Gilbert). — Présentation d'ouvrage : *Les étapes du développement rural*, par P. Houée 455
— Présentation d'ouvrage : *Construire dans le Roumois*, par M. Chabaneix 463
Martinière (P.). — Utilisation d'une préparation enzymatique pectolytique en vinification, par P. Martinière, J.-C. Sapis, G. Guimberteau et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 267
— Influence du chauffage des raisins rouges foulés sur la composition des moûts et des vins, par P. Martinière, J.-C. Sapis et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 274
Marty (J.-R.). — Voir : J. Decau 1464
Mary (K.). — Influence de la variété greffée sur l'apparition de tumeurs du porte-greffe (Crown Gall) chez *Prunus persica*, par C. Marénaud, K. Mary et J. Séchet (R. Bernhard) 319
Mathieu (C.). — Sols et profils pédologiques dans le Nord de la France (G. Aubert) 770
Mauduit (M^me^ L.). — Voir : R. Champion 951
Maugenet (J.). — Possibilités de récupération des protéines dans les vinasses de distilleries vinicoles (M. Flanzy) 481
Mayer (Robert). — Présentation de note : Observations préliminaires sur la germination de semences traitées par énergie électro-magnétique, par C. Hutin et H.-A. Renard 384
Menet (M.). — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
Michiels (Léon). — Établissement de traitements thermiques en fonction de l'aptitude à la cuisson de haricots secs destinés à l'appertisation (J. Lavollay) 891
Molot (P.-M.). — Évolution des glucides dans le rhizome du fraisier en cours de conservation au frigorifique, par P.-M. Molot et J.-P. Leroux (G. Viennot-Bourgin) 187
More (M^lle^ E.). — Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et M^lle^ E. More (S. Hénin) 487
Mourgues (J.). — Récupération de l'acide tartrique des sous-produits de distilleries vinicoles (M. Flanzy) 475
Moussin (M^me^ Marie-Hélène). — A propos de la déficience en soufre de certains terrains français, par M^me^ M.-H. Moussin et D. Bertrand (D. Bertrand) 205

N

Noilhan (Henri). — Limites et conditions du deuxième métier en agriculture 412
— Présentation d'ouvrage : *L'aménagement de la Vallée d'Authion, d'Henri II Plantagenêt à Edgar Pisani*, par P. Veyret 760
— Présentation de note : L'arbitrage en agriculture, par E. Bornecque-Winandy 762
— Présentation de note : Les possibles Chambres Arbitrales Agricoles et le précédent de la Chambre Arbitrale Commerciale et Industrielle de Paris par E Bornecque-Winandy 765
— Présentation d'ouvrage : *L'option coopérative en agriculture*, par A. Sauvage 832
— Présentation d'ouvrage : *Législation agricole*, par G. Cotton 1069
— L'Association Nationale des Écrivains paysans 1072
— Présentation d'ouvrage : *Enquête socio-économique sur l'agriculture dans la Province de Liège*, par H. Mahu 1075
— Appellations d'origine contrôlées 1147
— Présentation d'ouvrage : *Appellations d'origine controlées... Trois mots pour un programme* 1352
— Du bon usage des unités de mesure en économie politique et rurale . . . 1362
— Présentation d'ouvrage : *Les baux ruraux*, par R. Savatier 593
Normand (Marc. L.). — Pour une politique de qualité des produits horticoles

O

Obaton (M.). - L'inoculation du soja. Résultats d'essais et orientation du travail, par B. Lagacherie et M. Obaton (S. Hénin) 67

P

Paulin (A.). - Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris germanica* L. (R. Ulrich) 900
Pélabon (E.). — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
Péquignot (René). — Présentation de note : Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon, par Ph. Huet 541
Perrin (Francis). — L'énergie atomique et l'agriculture 698
Petit (K. L.). — Utilisation et besoin d'énergie électrique en Belgique . . . 708
Peynaud (E.). — Traité d'Œnologie. Sciences et techniques du vin. Tome I : Analyse et contrôle des vins, par J. Ribéreau-Gayon, E. Peynaud, P. Sudraud et P. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 265
Philippeau (G.). — Théorie des plans d'expérience. Application à l'Agronomie (S. Hénin) 1049
Picard (D.). - Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de *Panicum maximum* (S. Hénin) 1475
Poitou (N.). — Contribution à la connaissance de l'écologie de *Tuber melanosporum* : la truffe du Périgord, par J. Delmas et N. Poitou (S. Hénin) . . . 1486
Pourtet (Jean). — Notice nécrologique : Marius Vazeilles (1881-1973) . . . 987
Prévot (André-Romain). - Les bactéries anaérobies (D. Bertrand) 227
Prévot (Pierre). — Sur des organismes non bactériens convenant à l'étude de régénération, ségrégation, répression 377
Puech (J.). — Voir : J. Decau 1464
Pujol (B.). — Voir : J. Decau 1464

Q

Quesnel (Bernard). - Résidences secondaires et communes rurales 1132

R

Randier (R.). — Traité de droit rural, par R. Malézieux et R. Randier (R. P. de Farcy) 49
Rebour (Henri). — Présentation d'ouvrage : *Multiplication du pistachier en pépinière*, par P. Jacquy 229
— Présentation d'ouvrage : *La création d'un verger de pistachiers*, par P. Jacquy 229
Renard (H.-A.). — Observations préliminaires sur la germination de semences traitées par énergie électro-magnétique, par C. Hutin et H.-A. Renard (R. Mayer) 384
Ribéreau-Gayon (Jean). — Résultats pratiques des recherches du Centre d'Œnologie de Bordeaux 136
Présentation de note : Mesure de la résistance à l'éclatement des grains de raisins, par G. Séguin et A. Funel 143
— Présentation d'ouvrage : *Traité d'Œnologie. Sciences et techniques du vin. Tome I. Analyse et contrôle des vins*, par J. Ribéreau-Gayon, E. Peynaud, P. Sudraud et P. Ribéreau-Gayon 265
— Présentation de note : Utilisation d'une préparation enzymatique pectolytique en vinification, par P. Martinière, J.-C. Sapis, G. Guimberteau et J. Ribéreau-Gayon 267
— Présentation de note : Influence du chauffage des raisins rouges foulés sur la composition des moûts et des vins, par P. Martinière, J.-C. Sapis et J. Ribéreau-Gayon 274
— Présentation de note : Caractères analytiques des sols des grands crus du Médoc, par J. Duteau et G. Seguin 1084
Ribéreau-Gayon (P.). — Traité d'Œnologie. Sciences et techniques du vin. Tome I : Analyse et contrôle des vins, par J. Ribéreau-Gayon, E. Peynaud, P. Sudraud et P. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 265

Rivoal (R.). — Étude de la nuisibilité du Nématode à kystes des racines de céréales (*Heterodera avenae* Woll.) en France et des causes de sa variabilité (B. Trouvelot et G. Viennot-Bourgin) 959
Robin (François). — Qui vend ? Qui achète ? Qui consomme les fruits ? . . . 603
— La production et le marché des fruits et légumes en 1972 1095
Rossin (Maurice). — Présentation d'ouvrage : *Les nématodes des cultures*, publié par l'Association de Coordination Technique et Agricole et la Fédération Nationale des Groupements de Protection des Cultures 851
Roussignhol (Charles). — Résultats des appels contre les coefficients d'adaptation régionaux de la deuxième révision quinquennale des évaluations foncières des propriétés non bâties 497
— La forêt et le développement économico-social, thème du VII[e] Congrès forestier mondial à Buenos-Aires (octobre 1972) 1440
Rouveroux (Pierre). — Présentation d'étude : Les principaux lacs artificiels du Bassin « Seine-Normandie », par J. Thévenin 312
— La formation des ruraux aux activités de tourisme 1059
Rouy (Henri). — L'élevage et les conséquences de l'élargissement du Marché Commun 165
— Le marché de la viande 398
— La place des viandes bovines et ovines dans le monde 1163

S

Saint-Rat (Louis de). — Présentation de note : Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de quelques plantes fourragères, par le P[r] J. Holló 89
— Présentation de note : Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de luzerne, par J. Holló, B. Koch et L. Koch 215
— Présentation d'études :
I. — La Faculté de Génie chimique de l'Université technique de Budapest, par J. Holló et F. Szabadvary 1152
II. — Le Département de technologie chimique agricole de cette Faculté, par J. Holló, Z. Görög et E. Laszlo 1152
— Présentation d'ouvrages :
I. — *Akémia Ujabb eredményei 1972* 1155
II. — *Manuel de travaux pratiques de la chaire des industries biologiques* 1156
— Présentation d'ouvrage : Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par L. Genevois 1450
Sapis (J.-C.). — Utilisation d'une préparation enzymatique pectolytique en vinification, par P. Martinière, J.-C. Sapis, G. Guimberteau et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 267
— Influence du chauffage des raisins rouges foulés sur la composition des moûts et des vins, par P. Martinière, J.-C. Sapis et Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 274
Sauvage (Antoine). — L'option coopérative en agriculture (H. Noilhan) . . 832
Savatier (René). — Les baux ruraux (H. Noilhan) 1362
Scotto La Massese (C.). — Analyse d'un phénomène de dégénérescence du pêcher dans la vallée de l'Eyrieux, par C. Scotto La Massese, C. Marénaud et J. Dunez (R. Bernhard) 327
Séchet (J.). — Influence de la variété greffée sur l'apparition de tumeurs du porte-greffe (Crown Gall) chez *Prunus persica*, par C. Marénaud, K. Mary et J. Séchet (R. Bernhard) 319
Seguin (G.). — Mesure de la résistance à l'éclatement des grains de raisins, par G. Séguin et A. Funel (J. Ribéreau-Gayon) 143
— Caractères analytiques des sols des grands crus du Médoc, par J. Duteau et (J. Ribéreau-Gayon) 1084
Siepera (H.). — Voir : C. Blaquière 780
Silguy (Raymond de). — Les exploitations agricoles et la création des autoroutes 859
Sinquin (J.-P.). — Production et distribution des viandes de volailles et de lapin 1236
Soulet (René). — Présentation du Rapport sur l'activité du Crédit agricole mutuel en 1972 997
Sudraud (P.). — Traité d'Œnologie. Sciences et techniques du vin. Tome I : Analyse et contrôle des vins, par J. Ribéreau-Gayon, E. Peynaud, P. Sudraud et P. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 265

Szabadvary (F.). — La Faculté de Génie chimique de l'Université technique de Budapest, par J. Holló et F. Szabadvary (L. de Saint-Rat). 1152

T

Tauzin (J.). — Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin) 1051
Thévenin (Jean). — Les principaux lacs artificiels du Bassin « Seine-Normandie » (P. Rouveroux) 312
Thévenot (Mme Claude). — Mise en évidence d'une dormance chez les embryons de Pommier immatures, par C. Thévenot et M. Durand (R. Ulrich) . . . 908
Thivend (P.). — Accroissement du poids à l'abattage des veaux de boucherie : cas des femelles de race laitière, par P. Thivend et R. Toullec (R. Jarrige) 439
Toullec (R.). — Accroissement du poids à l'abattage des veaux de boucherie : cas des femelles de race laitière, par P. Thivend et R. Toullec (R. Jarrige) 439
Trouvelot (Bernard). — Présentation d'ouvrage : *Contribution à l'étude des comportements parentaux chez quelques Corvidés pendant la reproduction*, par Ph. Gramet. 623
— Présentation d'ouvrage : *Les oiseaux de chez nous : vie, mœurs, protection*, par Ph. Gramet. 625
— Présentation de note : Problèmes posés par le nématode des tiges (*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Fill.) en culture de maïs, par G. Caubel 627
— Transmission de note : Étude de la nuisibilité du Nématode à kystes des racines de céréales (*Heterodera avenae* Woll.) en France et des causes de sa variabilité, par R. Rivoal. 959
— Présentation de note : Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes 1022

U

Ulmann (E.). — Lindane. Monographie d'un insecticide, par C. Blaquière, G. Bodenstein, D. Demozay, M. Herbst, M. Maréchal et H. Siepers, sous la direction de E. Ulmann (J. Lhoste) 780
Ulrich (Roger). — Présentation de note : Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris germanica* L., par A. Paulin 900
— Présentation de note : Mise en évidence d'une dormance chez les embryons de pommier immaturés, par Claude Thévenot et Michèle Durand. . . . 908

V

Valdeyron (Georges). — Sur le recrutement de l'enseignement supérieur agronomique public en France. 295
Vallérie (M.). — Voir : F. Bourgeat 773
Vallery-Radot (Maurice). — Remembrement rural et jurisprudence du Conseil d'État (R. P. de Farcy). 47
Vayssière (Paul). — Présentation d'ouvrage : *Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection*, par C. Chararas 151
— Notice nécrologique : Jean de Feytaud (1881-1973) 1063
— Présentation d'ouvrage : *Parasites et maladies en culture cotonnière*, par R. Delattre 1064
Veyret (Patrick). — L'aménagement de la Vallée d'Authion, d'Henri II Plantagenêt à Edgar Pisani (H. Noilhan) 760
Vicariot (F.). — Voir : F. Bourgeat 773
Victoria Pires (D. R.). : Le Portugal et les travaux d'amélioration des céréales et des plantes fourragères 929
Viel (Guy). — Présentation de note : Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet 817
Viennot-Bourgin (Georges). — Présentation d'ouvrage : *La défense des plantes cultivées* (6e *édition*), par R. Bovey et Coll. 51

— Présentation de note : Une nouvelle maladie du collet du melon due à *Phytophtora nicotianae* Br. de H. var. *parasitica* (Dastur) Waterh. et *Phytophtora capsici* Léon, par M. Clerjeau 54
— Présentation de note : Évolution des glucides dans le rhizome du fraisier en cours de conservation au frigorifique, par P.-M. Molot et J.-P. Leroux 187
— Présentation d'ouvrage : *L'angoisse de l'An 2000. Quand la nature aura passé, l'homme la suivra* par R. Heim 949
— Présentation de note : Méthode de contrôle de la résistance des variétés de haricots à l'anthracnose, par R. Champion, D. Brunet, L. Mauduit et R. Llami. 951
— Présentation de note : Étude de la nuisibilité du Nématode à kystes des racines de céréales (*Heterodera avenae* Woll.) en France et des causes de sa variabilité, par R. Rivoal. 959
— Présentation de note : Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq.ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano 971
Visart de Bocarmé (Philippe). — Notice nécrologique : Louis Decoux (1900-1973) 1331
— L'inflation et l'agriculture. 1334

W

Wolf (André de). — Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf (D. Bertrand) 209

Z

Zebrowski (C.). — Voir : F. Bourgeat.. 773
Zert (P.). — Les problèmes de la viande porcine 1183

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

A

Académie d'Agriculture de France.

Académie (Composition de l') :

— Composition de l'Académie au 1er janvier 1973 3

Changement de Section d'un Membre titulaire :

— M. Georges Grillot, Secrétaire perpétuel, passe de la Section des Cultures à la Section Hors Cadre 107

Comité secret :

— Présentation et discussion des candidatures à des places vacantes de Membres titulaires, Membres non résidants, et Correspondants nationaux. . 133

Déclaration de vacances :

— Place de M. Georges Grillot, Membre titulaire 107
— Place de M. Jean Lefèvre, Membre titulaire 425
— Place de M. Abel Beckerich, Correspondant national 425
— Place de M. Gabriel Lissot, Correspondant national 425
— Place de M. Pierre Chaumier, Membre titulaire. 825
— Place de M. Pierre Chaumier, Correspondant national 825
— Place de M. Pierre Aubert, Correspondant national 825
— Place de M. Louis Malassis, Correspondant national. 825
— Place de M. Étienne Bastisse, Correspondant national 825
— Place de M. Jean de Feytaud, Membre non résidant 1037
— Place de M. Selman A. Waksman, Membre étranger 1037
— Place de M. Marius Vazeilles, Correspondant national 1037
— Place de M. Eino Saari, Correspondant étranger 1037
— Place de M. Louis Decoux, Correspondant étranger 1037
— Place de M. Henri Velu, Correspondant national 1505

Deuils :

— M. Abel Beckerich, Correspondant national 29
— M. Jean Lefèvre, Membre titulaire 194
— M. Gabriel Lissot, Correspondant national 219
— M. Pierre Chaumier, Membre titulaire 592
— M. Marius Vazeilles, Correspondant national 853
— M. Jean de Feytaud, Membre non résidant. 985
— M. Marius Vazeilles, Correspondant national 985
— M. Selman Waksman, Membre étranger 985
— M. Eino Armas Saari, Correspondant étranger 985
— M. Louis Decoux, Correspondant étranger 985
— M. Henri Velu, Correspondant national. 1330
— M. Karl Sax, Correspondant étranger 1330
— M. Louis Leroy, Correspondant national 1440

Élections :

— Membres titulaires : MM. Sordel, Levacher, Chaumier 163
— Membres non résidants : MM. Malassis, Aubert, Bastisse. 163
— Correspondants nationaux : MM. Perromat, Petitpierre, Gillet, Carillon . 164

Félicitations pour les distinctions :

— M. le Président André Leroy, Grande Médaille de la Société Nationale d'Encouragement à l'Industrie Nationale 398

— M. le Professeur Truhaut et M. R. Aubrac ont reçu une médaille d'or, tandis que M. R. Jondet a reçu une médaille d'argent de la Société d'Encouragement pour la Recherche et l'Invention 735

Installation du nouveau bureau :

— Allocution du Président sortant (Marc Ferré) 29
— Allocution du nouveau Président (André Leroy) 32
Intervention du nouveau Vice-Président (Stéphane Hénin) 35

Notices nécrologiques :

— Jean Lefèvre (1887-1973), par H. Ferru 449
— Abel Beckerich (1882-1972), par le R.P. H. de Farcy 555
— Pierre Chaumier (1915-1973), par C. David. 827
— Marius Vazeilles (1881-1973), par J. Pourtet 987
— M. Selman A. Waksman (1888-1973), par D. Leroux 1013
— Jean de Feytaud (1881-1973), par P. Vayssière. 1063
— Louis Decoux (1900-1973), par P. Visart de Bocarmé 1331

Réceptions en séance :

— Bienvenue à M. Bernard Chadenet 341
— Accueil de M. Rolando Esteruelas, Membre étranger 365
— Bienvenue à M. François Levacher, Membre titulaire 853

Récompenses (Distribution des) :

— Prix spéciaux 1326
— Diplômes de médailles 1327

Séance solennelle :

— Présidence de M. le Directeur Général Gilly, représentant M. Jacques Chirac, Ministre de l'Agriculture et du Développement rural 1293
— Ouverture de la Séance par M. Gilly 1293
— Intervention de M. Stéphane Hénin, Vice-Président de l'Académie . . . 1293
— Discours de M. André Leroy, Président de l'Académie. 1294
— Rapport de M. Georges Grillot, Secrétaire perpétuel. 1304
— Discours de M. le Directeur Général Gilly, représentant M. Jacques Chirac, Ministre de l'Agriculture et du Développement rural 1316
— Distribution des récompenses 1326

Afrique. Multiplication du pistachier en pépinière, par P. Jacquy (H. Rebour) 229
— La création d'un verger de pistachiers, par P. Jacquy (H. Rebour) . . . 229
— La viticulture en Afrique du Sud, par L. Audidier 420
Parasites et maladies en culture cotonnière, par R. Delattre (P. Vayssière) 1067
— La Recherche agronomique et l'expérimentation agricole en Algérie de 1830 à 1962, par M. Blanchard (M. Barbut) 1372

Agriculture. — Un mythe : la révolution agricole du XVIII^e siècle, par R. Delatouche 35
— L'avenir de l'agriculture dans le très long terme : combien d'hommes la terre pourra-t-elle nourrir ?, par J. Klatzmann 111
— Les agriculteurs en double activité dans la région Rhône-Alpes et leur attitude à l'égard de l'information, par L. Chastellière et G. Chataignon (R.P. de Farcy). 178
— Les activités des agriculteurs d'après le recensement général de l'Agriculture de 1970, par J. Klatzmann 219
— Limites et conditions du deuxième métier en agriculture, par H. Noilhan 412
— Agriculture et croissance méditerranéenne, par L. Malassis. 580
— L'aménagement de la Vallée d'Authion, d'Henri II Plantagenêt à Edgar Pisani, par P. Veyret (H. Noilhan) 760
— Enquête socio-économique sur l'agriculture dans la Province de Liège, par H. Mahu (H. Noilhan) 1075
L'avenir de l'agriculture. XV^e Congrès des économistes ruraux. São Paulo (Brésil), août 1973, par le R.P. de Farcy 1140
Établissement d'une typologie objective des exploitations agricoles françaises, par M. Lenco et M. Hamrouni et leurs collaborateurs (J. Klatzmann) . . 1363

— Les agriculteurs et la politique agricole en 1972, par P. Mainié et une équipe mixte de collaborateurs (J. Klatzmann) 1367
— Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386

Agronomie. — Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver, par J.-P. Caussanel (S. Hénin) 233
— « Options méditerranéennes », par le Centre International des Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes (J. Bustarret) 367
— Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon, par P. Huet (R. Péquignot) 541
— Éléments d'écologie et d'agronomie. Tomes 2 et 3, par J. Duthil (S. Hénin) 805
Le Portugal et les travaux d'amélioration des céréales et des plantes fourragères, par D. R. Victoria Pires. 929
— Théorie des plans d'expérience. Application à l'Agronomie, par G. Philippeau (S. Hénin) 1049
— La Recherche agronomique et l'expérimentation agricole en Algérie de 1830 à 1962, par M. Blanchard (M. Barbut) 1372
— Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457
— Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464
— Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de *Panicum maximum*, par D. Picard (S. Hénin) 1475

Alimentation. — L'avenir de l'agriculture dans le très long terme : combien d'hommes la terre pourra-t-elle nourrir ?, par J. Klatzmann 111
— Traité pratique de réglementation laitière, par A. Cogitore (J. Jacquet). 255
— Valeur alimentaire du lait, par J. Adrian (J. Jacquet) 261
— Pour une politique de qualité des produits horticoles, par M. L. Normand 593
— Qui vend ? Qui achète ? Qui consomme les fruits ?, par F. Robin 603
— Indice sanitaire des légumineuses alimentaires (Impact faunistique), par Y. de Luca (G. Grillot) 807
— Établissement de traitements thermiques en fonction de l'aptitude à la cuisson de haricots secs destinés à l'appertisation, par L. Michiels (J. Lavollay) 891
— La patuline dans les produits cidricoles, par J.-F. Drilleau et G. Bohuon (P. Dupuy). 1031
— Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian (J. Lavollay). 1125
— Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Introduction, par J. Leroy 1159
— Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Conclusion des débats, par J. Leroy 1288

Amélioration des plantes. — Les exigences pour la mise à fleur de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf., par F. Blondon et M. Lenoble (P. Chouard) 155
— Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et E. More (S. Hénin) 487
— Pour une politique de qualité des produits horticoles, par M. L. Normand 593
— Qui vend ? Qui achète ? Qui consomme les fruits ?, par F. Robin 603
— Le Portugal et les travaux d'amélioration des céréales et des plantes fourragères, par D. R. Victoria Pires. 929
— Méthode de contrôle de la résistance des variétés de haricots à l'anthracnose, par R. Champion, D. Brunet, L. Mauduit et R. Llami (G. Viennot-Bourgin) 951
Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par L. Genevois (L. de Saint-Rat) 1450

Amérique. — Le monde agricole : précurseurs et contemporains, par J.-C. Magnan (R.P. de Farcy). 46
— La préparation des prochaines négociations internationales au G.A.T.T., par J. Deleau 565
— Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian (J. Lavollay). 1125

— L'avenir de l'agriculture. XV^e Congrès des économistes ruraux. São Paulo (Brésil), août 1973, par le R. P. de Farcy 1140
La forêt et le développement économico-social, thème du VII^e Congrès forestier mondial à Buenos-Aires (octobre 1972), par C. Roussignhol. . . 1440

Arboriculture. — Multiplication du pistachier en pépinière, par P. Jacquy (H. Rebour) 229
— La création d'un verger de pistachiers, par P. Jacquy (H. Rebour) . . . 229
Comparaison de méthodes d'échantillonnage de feuilles, sur pommier *Golden Delicious*. Essai d'orientation, par P. Lefèvre (S. Hénin) 242
— Influence de la variété greffée sur l'apparition de tumeurs du porte-greffe (Crown Gall) chez *Prunus persica*, par C. Marénaud, K. Mary et J. Séchet (R. Berrhard) 319
— Analyse d'un phénomène de dégénérescence du pêcher dans la vallée de l'Eyrieux, par C. Scotto La Massese, C. Marénaud et J. Dunez (R. Bernhard) 327
Mise en évidence d'une dormance chez les embryons de Pommier immatures, par C. Thévenot et M. Durand (R. Ulrich) 908

Asie. Étude des sols formés sur roches carbonatées. Pédogénèse fersiallitique au Liban, par M. Lamouroux (G. Aubert) 994

Azote. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) . . . 194
— Les bactéries anaérobies, par A.-R. Prévot (D. Bertrand) 227
— Le développement de la fertilisation au cours de la décennie 1962-1972, par A. Gros 516
— Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon, par Ph. Huet (R. Péquignot) 541
— Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris germanica* L., par A. Paulin (R. Ulrich) 900
— Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian (J. Lavollay) 1125

B

Bibliographie. — Bibliographie d'ensemble. Ouvrages reçus à la Bibliothèque de janvier à juin 1973 976
— S. A. Waksman (1888-1973), par Désiré Leroux. 1013
— Jean de Feytaud (1881-1973), par P. Vayssière 1063
Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386
— Bibliographie d'ensemble. Ouvrages reçus à la Bibliothèque de juillet à décembre 1973 1506
— Rappel documentaire. 1514

Bibliothèque. Bibliographie d'ensemble. Ouvrages reçus à la Bibliothèque de janvier à juin 1973 976
— Bibliographie d'ensemble. Ouvrages reçus à la Bibliothèque de juillet à décembre 1973 1506

Biographies. — Le monde agricole : précurseurs et contemporains, par J.-C. Magnan (R. P. de Farcy) 46
— Centenaire de Xavier Bernard, par S. Hénin 985
Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386
Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397
— Louis Pasteur et l'élevage, par C. Bressou 1429

Biologie. — Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection, par C. Chararas (P. Vayssière). 151
Les bactéries anaérobies, par A.-R. Prévot (D. Bertrand) 227
Contribution à l'étude des comportements parentaux chez quelques Corvidés pendant la reproduction par Ph. Gramet (B. Trouvelot) 623
Les oiseaux de chez nous : vie, mœurs, protection, par Ph. Gramet (B. Trouvelot) 625
Problèmes posés par le nématode des tiges (*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Fill) en culture de maïs, par G. Caubel (B. Trouvelot) 627

— Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris germanica* L., par A. Paulin (R. Ulrich) 900
— Mise en évidence d'une dormance chez les embryons de Pommier immatures, par C. Thévenot et M. Durand (R. Ulrich) 908
— L'angoisse de l'An 2 000. Quand la nature aura passé, l'homme la suivra, par R. Heim (G. Viennot-Bourgin) 949
— Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes (B. Trouvelot) 1022
— Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian (J. Lavollay) 1125
— Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386
- Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou 1429
— Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par L. Genevois (L. de Saint-Rat) 1450
— Contribution à la connaissance de l'écologie de *Tuber melanosporum* : la truffe du Périgord, par J. Delmas et N. Poitou (S. Hénin) 1486

Blé. — Micro-essai de cuisson pour différencier les variétés de blé tendre selon leur force, par A. Bourdet et M^lle^ R. Berrier (G. Grillot) 59
— Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver, par J.-P. Caussanel (S. Hénin) 233
— Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon, par Ph. Huet (R. Péquignot) 541
- Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices, par A. Greny (D. Bertrand) 1077

Botanique. — Les exigences, pour la mise à fleur, de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf., par F. Blondon et M. Lenoble (P. Chouard) 155
— Comparaison de méthodes d'échantillonnage de feuilles sur pommier *Golden Delicious*. Essai d'orientation, par P. Lefèvre (S. Hénin) 242
— Sur les organismes non bactériens convenant à l'étude de régénération, ségrégation, répression, par P. Prévot 377
— Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage, par le COLUMA (J. Lhoste) 591
- Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano (R. Heim et G. Viennot-Bourgin). 971
— Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices, par A. Greny (D. Bertrand) 1077
— Flore pratique (5^e^ édition), par R. Blais (R. Blais) 1112
— Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de *Panicum maximum*, par D. Ricard (S. Hénin) 1475
— Contribution à la connaissance de l'écologie de *tuber melanosporum* : la truffe du Périgord, par J. Delmas et N. Poitou (S. Hénin) 1486

Bovins. — Les recherches bovines à l'I.N.R.A. (R. Jarrige) 133
— Le marché de la viande, par H. Rouy 398
— Accroissement du poids à l'abattage des veaux de boucherie : cas des femelles de race laitière, par P. Thivend et R. Toullec (R. Jarrige) 439
— La place des viandes bovines et ovines dans le monde, par H. Rouy . . . 1163
— Les différentes qualités de viande bovine, ovine et chevaline, par P. Charlet 1198
— Les types de viande demandés en France et dans le Marché Commun, par A. Faucon 1218

Brasserie. — Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397

C

Calcium. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— Récupération de l'acide tartrique des sous-produits de distilleries vinicoles, par J. Mourgues (M. Flanzy). 475

— Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120

Campagne agricole 1971-1972 — I. Le marché de la viande, par H. Rouy 398
— II. — La campagne viticole 1971-1972 et la situation de la viticulture française, par L. Audidier 559
— III. — Aspects climatiques de la campagne agricole 1971-1972 735
— IV. — Les caractéristiques économiques de l'agriculture en 1972, par F. Houillier 883
— V. — La production et le marché des fruits et légumes en 1972, par F. Robin 1095

Céréales. — Micro-essai de cuisson pour différencier les variétés de blé tendre selon leur force, par A. Bourdet et M^lle R. Berrier (G. Grillot) 59
— Les exigences pour la mise à fleur de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf., par F. Blondon et M. Lenoble. (P. Chouard) 155
— Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver, par J.-P. Caussanel (S. Hénin) 233
— Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et E. More (S. Hénin) 487
— Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon, par Ph. Huet (R. Péquignot) 541
— L'infection artificielle par l'ergot de seigle. Essai de mécanisation, par B. Decherf. (R. Carillon) 919
— Le Portugal et les travaux d'amélioration des céréales et des plantes fourragères, par D. R. Victoria Pires. 929
— Étude de la nuisibilité du Nématode à kystes des racines de céréales (*Heterodera avenae* Woll.) en France et des causes de sa variabilité, par R. Rivoal (B. Trouvelot et G. Viennot-Bourgin) 959
— Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin). 1051
— Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices, par A. Greny (D. Bertrand) 1077
— Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120
— Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian (J. Lavollay). 1125

Cheval. — Le marché de la viande, par H. Rouy 398
— Les différentes qualités de viande bovine, ovine et chevaline, par P. Charlet 1198

Chimie. — Évolution des glucides dans le rhizome du fraisier en cours de conservation au frigorifique, par P.-M. Molot et J.-P. Leroux (G. Viennot-Bourgin) 187
— Valeur alimentaire du lait, par J. Adrian (J. Jacquet) 261
— Utilisation d'une préparation enzymatique pectolytique en vinification, par P. Martinière, J.-C. Sapis, G. Guimberteau et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon). 267
— Influence du chauffage des raisins rouges foulés sur la composition des moûts et des vins, par P. Martinière, J.-C. Sapis et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon). 274
— La géochimie des processsus pédologiques peut-elle devenir le principe fondamental de la classification des sols ?, par G. Gaucher (B. Gèze) . . 284
— Valorisation des sous-produits des distilleries vinicoles. I. — Récupération de l'acide tartrique, par J. Mourgues (M. Flanzy) 475
— II. — Possibilités de récupération de protéines, dans les vinasses de distilleries vinicoles, par J. Maugenet (M. Flanzy) 481
— Lindane. Monographie d'un insecticide, par C. Blaquière, G. Bodenstein, D. Demozay, M. Herbst, M. Maréchal et H. Siepers (E. Ulmann) . . . 780
— Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817

— Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris germanica* L., par A. Paulin (R. Ulrich) 900
— Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian (J. Lavollay) 1125
— La Faculté de Génie Chimique de l'Université Technique de Budapest, par J. Holló et F. Szabadvary (L. de Saint-Rat) 1152
— Le Département de Technologie Chimique Agricole de cette Faculté, par J. Holló, J. Görög et E. Laszlo (L. de Saint-Rat) 1152
— Manuel de travaux pratiques de la chaire des Industries biologiques (L. de Saint-Rat) 1156
— La viande et l'hygiène publique, par J. Jacquet 1207
— Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397
— Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par L. Genevois (L. de Saint-Rat) 1450

Climatologie. — Utilisation des données météorologiques pour l'étude des sols, par C. Girard (L. Guyot) 97
— Aspects climatiques de la campagne agricole 1971-1972 735
— Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464
— Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de *Panicum maximum*, par D. Ricard (S. Hénin) 1475

Colza. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464

Coopératives. — Les coopératives agricoles en économie concurrentielle, par J. Berthelot (R. P. H. de Farcy) 588
— L'option coopérative en agriculture, par A. Sauvage (H. Noilhan) 832

Cotonnier. — Parasites et maladies en culture cotonnière, par R. Delattre (P. Vayssière) 1067

Crédit Agricole. — Présentation du Rapport sur l'activité du Crédit agricole mutuel en 1972, par R. Soulet 997

Cynégétique. — Aménagements sylvo-cynégétiques, par H. Leclerc de Hautecloque 989

Cytologie. — Sur des organismes non bactériens convenant à l'étude de régénération, ségrégation, répression, par P. Prévot 377

D

Défense des végétaux. — La défense des plantes cultivées (6e édition), par R. Bovey et Coll. (G. Viennot-Bourgin) 51
— Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver, par J.-P. Caussanel (S. Hénin) 233
— Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon, par Ph. Huet (R. Péquignot) 541
— Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage, par le COLUMA (J. Lhoste) 591
Les nématodes des cultures, publié par l'Association de Coordination Technique Agricole et la Fédération Nationale des Groupements de Protection des Cultures 851
Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes (B. Trouvelot) 1022

Désherbage. — Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage, par le COLUMA (J. Lhoste) 591

Divers. — Centenaire de Xavier Bernard, par S. Hénin 985
— La formation des ruraux aux activités de tourisme, par P. Rouveroux . . 1059
— L'association Nationale des Écrivains paysans, par H. Noilhan 1072
— Cent-cinquantenaire de la naissance de Louis Pasteur. Introduction, par A. Leroy 1385

Droit rural. — Remembrement rural et jurisprudence du Conseil d'État, par M. Vallery-Radot (R. P. de Farcy) 47
— Traité de droit rural, par R. Malézieux et R. Randier (R. P. de Farcy) . . 49
— Les exploitations agricoles et la création des autoroutes, par R. de Silguy 859
— Législation agricole, par G. Cotton (H. Noilhan) 1069
— Les baux ruraux, par R. Savatier (H. Noilhan) 1362

E

Eau. — Les principaux lacs artificiels du Bassin « Seine-Normandie », par J. Thévenin (P. Rouveroux) 312
— Facteurs, différents de l'ETP, qui jouent un rôle dans la détermination des besoins en eau d'irrigation, par L. Cavazza 426
— Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage, par le COLUMA (J. Lhoste) 591
— Résidences secondaires et communes rurales, par B. Quesnel 1132
— Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464

Écologie. — Écologie de la prairie permanente française, par L. Hédin (J. Bustarret) 131
— Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection, par C. Chararas (P. Vayssière) 151
— Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage, par le COLUMA (J. Lhoste) 591
— Éléments d'écologie et d'agronomie. Tomes 2 et 3, par J. Duthil (S. Hénin) 805
— L'angoisse de l'An 2000. Quand la nature aura passé, l'homme la suivra, par R. Heim (G. Viennot-Bourgin) 949
— Aménagements sylvo-cynégétiques, par H. Leclerc de Hautecloque . . 989
— Flore pratique (5e édition), par R. Blais (R. Blais) 1112
— Contribution à la connaissance de l'écologie de *Tuber melanosporum* : la truffe du Périgord, par J. Delmas et N. Poitou (S. Hénin) 1486

Économie. — L'élevage et les conséquences de l'élargissement du Marché Commun, par H. Rouy 165
— Les produits tropicaux et méditerranéens. De la production à la consommation (Numéro spécial de « Marchés tropicaux et méditerranéens ») (R. P. de Farcy) 176
Les principaux lacs artificiels du Bassin « Seine-Normandie », par J. Thévenin (P. Rouveroux) 312
Un faux dilemme : Investissements agricoles ou investissements urbains, par B. Chadenet 341
La préparation des prochaines négociations internationales au G.A.T.T., par J. Deleau 565
— L'option coopérative en agriculture, par A. Sauvage (H. Noilhan) . . . 832
Les caractéristiques économiques de l'agriculture en 1972, par F. Houillier 883
Appellations d'origine contrôlées... Trois mots pour un programme (H. Noilhan) 1147
La place des viandes bovines et ovines dans le monde, par H. Rouy . . . 1163
— Les problèmes de la viande porcine, par P. Zert 1183
Les types de viande demandés en France et dans le Marché Commun, par A. Faucon 1218
— Production et distribution des viandes de volailles et de lapin, par J.-P. Sinqun 1236
Du bon usage des unités de mesure en économie politique et rurale, par H. Noilhan 1352
Quelques réflexions sur les problèmes énergétiques actuels, par E. M. Bastisse 1451

Economie agricole. — L'avenir de l'agriculture dans le très long terme : combien d'hommes la terre pourra-t-elle nourrir ?, par J. Klatzmann . . 111
— Agriculture et croissance méditerranéenne, par L. Malassis 580
— Les coopératives agricoles en économie concurrentielle, par J. Berthelot (R. P. H. de Farcy) 588
— Pour une politique de qualité des produits horticoles, par M. L. Normand 593
— Qui vend ? Qui achète ? Qui consomme les fruits ?, par F. Robin 603
— L'aménagement de la Vallée d'Authion, d'Henri II Plantagenêt à Edgar Pisani, par P. Veyret (H. Noilhan) 760
— Plaidoyer pour une nouvelle politique agricole, par D. Bergmann . . . 783
— Les exploitations agricoles et la création des autoroutes, par R. de Silguy 859
— Présentation du Rapport sur l'activité du Crédit agricole mutuel en 1972, par R. Soulet 997
— Enquête socio-économique sur l'agriculture dans la Province de Liège, par H. Mahu (H. Noilhan) 1075
— La production et le marché des fruits et légumes en 1972, par F. Robin . . 1095
— L'inflation et l'agriculture, par P. Visart de Bocarmé 1334
— Les agriculteurs et la politique agricole en 1972, par P. Mainié et une équipe mixte de collaborateurs (J. Klatzmann) 1367

Economie rurale. — Un mythe : la révolution agricole du XVIII^e^ siècle, par R. Delatouche 35
— Remembrement rural et jurisprudence du Conseil d'État, par M. Vallery-Radot (R. P. de Farcy) 47
— Les agriculteurs en double activité dans la région Rhône-Alpes et leur attitude à l'égard de l'information, par L. Chastellière et G. Chataignon (R. P. de Farcy) 178
— Les activités des agriculteurs d'après le recensement général de l'Agriculture de 1970, par J. Klatzmann 219
— Limites et conditions du deuxième métier en agriculture, par H. Noilhan 412
— Les étapes du développement rural, par P. Houée (G. Martin) 455
— Construire dans le Roumois, par M. Chabaneix (G. Martin) 463
— Résultats des appels contre les coefficients d'adaptation régionaux de la deuxième révision quinquennale des évaluations foncières des propriétés non bâties, par C. Roussignhol 497
— La formation des ruraux aux activités de tourisme, par P. Rouveroux . 1059
— Résidences secondaires et communes rurales, par B. Quesnel 1132
— L'avenir de l'agriculture. XV^e^ Congrès des économistes ruraux, São Paulo (Brésil), août 1973, par le R. P. de Farcy 1140
— Les baux ruraux, par R. Savatier (H. Noilhan) 1362
— Établissement d'une typologie objective des exploitations agricoles françaises, par M. Lenco et M. Hamrouni et leurs collaborateurs (J. Klatzmann) . 1363
— La forêt et le développement économico-social, thème du VII^e^ Congrès forestier mondial à Buenos-Aires (octobre 1972), par C. Roussignhol . . 1440

Electricité. — Tableau général des utilisations et des besoins en énergie électrique, par F. Briès 645
— Utilisation et besoin d'énergie électrique en Belgique, par M. le P^r^ K. L. Petit 708

Elevage. — L'élevage et les conséquences de l'élargissement du Marché Commun, par H. Rouy 165
— Recherches en productions animales (Publications de l'Institut National de la Recherche Agronomique) (A. Leroy) 1039
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou 1429

Energie. — Les formes et l'utilisation des diverses énergies dans l'agriculture : Situation actuelle et prospective. Introduction par J. Baratte 643
Tableau général des utilisations et des besoins d'énergie électrique, par F. Briès 645
— Énergies diverses (soleil, vent, eau, etc.) et énergies de remplacement dans l'agriculture, par R. Carillon 661
— Le pétrole et l'agriculture, par G. Delile 679
— L'énergie atomique et l'agriculture, par F. Perrin 698
— Utilisation et besoin d'énergie électrique en Belgique, par K. L. Petit . . 708
Les formes et l'utilisation des diverses énergies dans l'agriculture : Situation actuelle et prospective. Conclusion des débats, par J. Baratte 729
— Quelques réflexions sur les problèmes énergétiques actuels, par E. M. Bastisse 1451

Engrais. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf (D. Bertrand) 209
Le développement de la fertilisation au cours de la décennie 1962-1972, par A. Gros 516
— Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120
— Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, par A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457

Ennemis des cultures. — Une nouvelle maladie du collet du melon due à *Phytophtora nicotianae* Br. de H. var. *parasitica* (Dastur) Waterh. et *Phytophtora capsici* Léon, par M. Clerjeau (G. Viennot-Bourgin) 54
— Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection, par C. Chararas (P. Vayssière) 151
— Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver, par J.-P. Caussanel (S. Hénin) 233
— Influence de la variété greffée sur l'apparition de tumeurs du porte-greffe (Crown Gall) chez *Prunus persica*, par C. Marénaud, K. Mary et J. Séchet (R. Bernhard) 319
— Analyse d'un phénomène de dégénérescence du pêcher dans la vallée de l'Eyrieux, par C. Scotto La Massese, C. Marénaud et J. Dunez (R. Bernhard) 327
— Problèmes posés par le nématode des tiges(*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Fill.) en culture de maïs, par G. Caubel (B. Trouvelot) 627
— Les nématodes des cultures, publié par l'Association de Coordination Technique Agricole et la Fédération Nationale des Groupements de Protection des Cultures 851
— Méthode de contrôle de la résistance des variétés de haricots à l'anthracnose, par R. Champion, D. Brunet, L. Mauduit et R. Llami (G. Viennot-Bourgin) 951
— Étude de la nuisibilité du nématode à kystes des racines de céréales (*Heterodera avenae* Woll.) en France et des causes de sa variabilité, par R. Rivoal (B. Trouvelot et G. Viennot-Bourgin) 959
— Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes (B. Trouvelot) 1022
— Parasites et maladies en culture cotonnière, par R. Delattre (P. Vayssière) 1067
— Étude des causes de dépérissement de la végétation à proximité immédiate des autoroutes, par J.-P. Druelle et M. Vilain (S. Hénin) 1495

Enseignement. - Sur le recrutement de l'enseignement supérieur agronomique public en France, par G. Valdeyron 295
— La Faculté de Génie chimique de l'Université technique de Budapest, par J. Holló et F. Szabadvary (L. de Saint-Rat) 1152
— Le Département de technologie chimique agricole de cette Faculté, par J. Holló, J. Görög et E. Laszlo (L. de Saint-Rat) 1152
— Manuel de travaux pratiques de la chaire des industries biologiques (L. de Saint-Rat) 1156
— La Recherche agronomique et l'expérimentation agricole en Algérie de 1830 à 1962, par M. Blanchard (M. Barbut) 1372

Environnement. - Construire dans le Roumois, par M. Chabaneix (G.Martin) 463
— L'aménagement de la Vallée d'Authion, d'Henri II Plantagenêt à Edgar Pisani, par P. Veyret (H. Noilhan) 760
— Les Français et l'espace rural, par le R. P. de Farcy 835
— Les exploitations agricoles et la création des autoroutes, par R. de Silguy 859
— L'angoisse de l'An 2000. Quand la nature aura passé, l'homme la suivra, par R. Heim (G. Viennot-Bourgin) 949
— Aménagements sylvo-cynégétiques, par H. Leclerc de Hautecloque . . 989
— Flore pratique (5e édition), par R. Blais (R. Blais) 1112
— Résidences secondaires et communes rurales, par B. Quesnel 1132
— La forêt et le développement économico-social, thème du VIIe Congrès forestier mondial à Buenos-Aires (octobre 1972), par C. Roussignhol . . 1440
— Étude des causes de dépérissement de la végétation à proximité immédiate des autoroutes, par J.-P. Druelle et M. Vilain (S. Hénin) 1495

Europe. — L'élevage et les conséquences de l'élargissement du Marché Commun, par H. Rouy 165
— La préparation des prochaines négociations internationales au G.A.T.T., par J. Deleau 565
— Le Portugal et les travaux d'amélioration des céréales et des plantes fourragères, par D. R. Victoria Pires. 929
— Enquête socio-économique sur l'agriculture dans la Province de Liège, par H. Mahu (H. Noilhan) 1075
— La Faculté de Génie chimique de l'Université technique de Budapest, par J. Holló et F. Szabadvary (L. de Saint-Rat). 1152
Akémia Ujabb eredményei 1972 (L. de Saint-Rat) 1155
— L'inflation et l'agriculture, par P. Visart de Bocarmé 1334

F

Fertilisation. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf (D. Bertrand). 209
— A propos de la teneur en manganèse facilement soluble des terres arables françaises, par D. Bertrand 507
— Le développement de la fertilisation au cours de la décennie 1962-1972, par A. Gros 516
— Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120
— Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, par A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457

Fumure. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— Le développement de la fertilisation au cours de la décennie 1962-1972, par A. Gros 516
— Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon, par Ph. Huet (R. Péquignot) 541

G

Génétique. — Les recherches bovines à l'I.N.R.A. (R. Jarrige) 133
— Sur les organismes non bactériens convenant à l'étude de régénération, ségrégation, répression, par P. Prévot. 377
— Contribution à l'étude des comportements parentaux chez quelques Corvidés pendant la reproduction, par P. Gramet (B. Trouvelot) 623
— Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par L. Genevois (L. de Saint-Rat) 1450

Génie rural. — Les principaux lacs artificiels du Bassin « Seine-Normandie », par J. Thévenin (P. Rouveroux) 312
— Le 44e Salon de la Machine agricole, prétexte à réflexions, par J. Baratte 619
— Énergies diverses (soleil, vent, eau, etc.) et énergies de remplacement dans l'agriculture, par R. Carillon 661
— L'énergie atomique et l'agriculture, par F. Perrin 698
— Résidences secondaires et communes rurales, par B. Quesnel 1132

Géochimie. — La géochimie des processus pédologiques peut-elle devenir le principe fondamental de la classification des sols ?, par G. Gaucher (B. Gèze) 284

Géologie. — Étude des sols formés sur roches carbonatées. Pédogénèse fersiallitique au Liban, par M. Lamouroux (G. Aubert) 994

Géomorphologie. — Relations entre le relief, les types de sol et leurs aptitudes culturales sur les hautes terres malgaches, par F. Bourgeat, Huynh Van Nhan, M. Vallerie, F. Vicariot et C. Zebrowski (G. Aubert) 773

Glucides. – Évolution des glucides dans le rhizome du fraisier en cours de conservation au frigorifique, par P.-M. Molot et J.-P. Leroux (G. Viennot-Bourgin) 187
— Le sucrage des vendanges, par M. Flanzy 469
— Quelques réflexions sur les problèmes énergétiques actuels, par E. M. Bastisse 1451

H

Haricot. — Établissement de traitements thermiques en fonction de l'aptitude à la cuisson de haricots secs destinés à l'appertisation, par L. Michiels (J. Lavollay) 891
— Méthode de contrôle de la résistance des variétés de haricots à l'anthracnose, par R. Champion, D. Brunet, J. Mauduit et R. Llami (G. Viennnot-Bourgin) 951

Hydraulique. — Les principaux lacs artificiels du Bassin « Seine-Normandie », par J. Thévenin (P. Rouveroux) 312
— Facteurs, différents de l'ETP, qui jouent un rôle dans la détermination des besoins en eau d'irrigation, par L. Cavazza 426

Hygiène. — Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage, par J. Lhoste 591
— Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organo-chlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817
— La viande et l'hygiène publique, par J. Jacquet 1207

I

Industries agricoles. — Résultats pratiques des recherches du Centre d'Œnologie de Bordeaux, par J. Ribéreau-Gayon 136
— Traité pratique de réglementation laitière, par A. Cogitore (J. Jacquet) 255
— Traité d'Œnologie. Sciences et techniques du vin. Tome I : Analyse et contrôle des vins, par J. Ribéreau-Gayon, E. Peynaud, P. Sudraud et P. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 265
— Récupération de l'acide tartrique des sous-produits de distilleries vinicoles, par J. Mourgues (M. Flanzy) 475
— Possibilités de récupération des protéines dans les vinasses de distilleries vinicoles, par J. Maugenet (M. Flanzy) 481
— Établissement de traitements thermiques en fonction de l'aptitude à la cuisson de haricots secs destinés à l'appertisation, par L. Michiels (J. Lavollay). 891
— La patuline dans les produits cidricoles, par J.-F. Drilleau et G. Bohuon (P. Dupuy) 1031
— Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397

Informatique. — Théorie des plans d'expérience. Application à l'agronomie, par G. Philippeau (S. Hénin) 1049
— Établissement d'une typologie objective des exploitations agricoles françaises, par M. Lenco et M. Hamrouni et leurs collaborateurs (J. Klatzmann) . 1363

Insectes. — Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection, par C. Chararas (P. Vayssière). 151
— Parasites et maladies en culture cotonnière, par R. Delattre (P. Vayssière) 1067

Insecticides. — Lindane. Monographie d'un insecticide, par C. Blaquière, G. Bodenstein, D. Demozay, M. Herbst, M. Maréchal et H. Siepers, sous la direction de E. Ulmann (J. Lhoste) 780
— Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organo-chlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817

Irrigation. Facteurs, différents de l'ETP, qui jouent un rôle dans la détermination des besoins en eau d'irrigation, par L. Cavazza 426

- Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464

J

Jurisprudence. — Remembrement rural et jurisprudence du Conseil d'État, par M. Vallery-Radot (R. P. de Farcy) 47
— Les possibles Chambres Arbitrales Agricoles et le précédent de la Chambre Arbitrale Commerciale et Industrielle de Paris, par E. Borecque-Winandy (H. Noilhan) 765
— Les exploitations agricoles et la création des autoroutes, par R. de Silguy 859
— Les baux ruraux, par R. Savatier (H. Noilhan) 1362

L

Lait. — Traité pratique de réglementation laitière, par A. Cogitore (J. Jacquet) 255
— Valeur alimentaire du lait, par J. Adrian (J. Jacquet) 261
— Le marché de la viande, par H. Rouy. 398
- Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817
— Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397

Législation. — Traité pratique de réglementation laitière, par A. Cogitore (J. Jacquet) 255
— L'arbitrage en agriculture, par E. Borneeque-Winandy (H. Noilhan) . . 762
- Les possibles Chambres Arbitrales Agricoles et le précédent de la Chambre Arbitrale Commerciale et Industrielle de Paris, par E. Borneeque-Winandy (H. Noilhan) 765
- Les exploitations agricoles et la création des autoroutes, par R. de Silguy 859
— Législation agricole, par G. Cotton (H. Noilhan) 1069
— Appellations d'origine contrôlées... Trois mots pour un programme (H. Noilhan) 1147

Lipides. — L'inoculation du soja. Résultats d'essais et orientation du travail, par B. Lagacherie et M. Obaton (S. Hénin) 67

Lutte biologique. — Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes (B. Trouvelot) 1022
— Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386
— Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou 1429

M

Machinisme agricole. — Machinisme agricole, par R. Lacombe (J. Baratte) 153
— Les limites du machinisme agricole (Étude n° 374 du CNEEMA), par R. Carillon (J. Baratte). 372
— Le 44e Salon de la Machine agricole, prétexte à réflexions, par J. Baratte 619
— L'infection artificielle par l'ergot de seigle. Essai de mécanisation, par B. Decherf (R. Carillon) 919

Magnésium. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194

Maïs. — Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf (D. Bertrand). 209
— Observations préliminaires sur la germination de semences traitées par énergie électro-magnétique, par C. Hutin et H.-A. Renard (R. Mayer) 384

— Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et E. More (S. Hénin) 487
— Problèmes posés par le nématode des tiges (*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Fill) en culture de maïs, par G. Caubel (B. Trouvelot) 627
— Étude anatomomorphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices, par A. Greny (D. Bertrand) 1077
— Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120
— Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian (J. Lavollay) 1125

Marché Commun. — L'élevage et les conséquences de l'élargissement du Marché Commun, par H. Rouy 165
— La préparation des prochaines négociations internationales au G.A.T.T., par J. Deleau 565
— Pour une politique de qualité des produits horticoles, par M. L. Normand 593
— La place des viandes bovines et ovines dans le monde, par H. Rouy . . . 1163
— Les problèmes de la viande porcine, par P. Zert 1183
— Les types de viande demandés en France et dans le Marché Commun, par A. Faucon 1219
— Production et distribution des viandes de volailles et de lapin, par J.-P. Sinquin 1236

Mauvaises herbes. — Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver, par J.-P. Caussanel (S. Hénin) 233
— Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage, par le COLUMA (J. Lhoste) 591
— Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices, par Mlle A. Greny (D. Bertrand) 1077

Médecine vétérinaire. — Répertoire de principes actifs et spécialités vétérinaires, par R. Bailly et W. Joussellin (C. Bressou) 183
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou 1429

Météorologie. — Utilisation des données météorologiques pour l'étude des sols, par C. Girard (L. Guyot) 97

Microbiologie. — Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386
— Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou 1429

Mouton. — Le marché de la viande, par H. Rouy 398
— Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817
— La place des viandes bovines et ovines dans le monde, par H. Rouy . . . 1163
— Les différentes qualités de viande bovine, ovine et chevaline, par P. Charlet 1198

N

Nématodes. — Problèmes posés par le nématode des tiges (*Ditylenchus dipsaci* (Kühn)Fill) en culture de maïs, par G. Caubel (B. Trouvelot) 627
— Les nématodes des cultures, publié par l'Association de Coordination Technique Agricole et la Fédération Nationale des Groupements de Protection des Cultures 851
— Étude de la nuisibilité du nématode à kystes des racines de céréales (*Heterodera avenae* Woll.) en France et des causes de sa variabilité, par R. Rivoal (B. Trouvelot et G. Viennot-Bourgin) 959
— Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes (B. Trouvelot). 1022

Nutrition des animaux. — Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage, par J. Holló (L. de Saint-Rat) . . . 89
— Les recherches bovines à l'I.N.R.A. (R. Jarrige) 133
— Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage, par J. Holló, B. Koch et L. Koch (L. de Saint-Rat) 215
— Les oiseaux de chez nous : vie, moeurs, protection, par P. Gramet (R. Trouvelot) 625
— Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817
— La prairie permanente (Publication de la Société Commerciale des Potasses et de l'Azote) (A. Leroy) 1048

Nutrition des végétaux. — L'inoculation du soja. Résultats d'essais et orientation du travail, par B. Lagacherie et M. Obaton (S. Hénin) . . . 67
— Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf (D. Bertrand) 209
— A propos de la teneur en manganèse facilement soluble des terres arables françaises, par D. Bertrand 507
— Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris germanica* L. par A. Paulin (R. Ulrich) 900
— Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano (R. Heim et G. Viennot-Bourgin) 971
— Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin) 1051
— Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120
— Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par L. Genevois (L. de Saint-Rat) 1450
— Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457

O

Océanie. — Relations entre le relief, les types de sol et leurs aptitudes culturales sur les hautes terres malgaches, par F. Bourgeat, Huynh Van Nhan, M. Vallerie, F. Vicariot et C. Zebrowski (G. Aubert) 773

Oléagineux. — L'inoculation du soja. Résultats d'essais et orientation du travail, par B. Lagacherie et M. Obaton (S. Hénin) 67
— Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464

P

Parcs nationaux. — L'angoisse de l'An 2000. Quand la nature aura passé, l'homme la suivra, par R. Heim (G. Viennot-Bourgin) 949

Pasteur. — Cent-cinquantenaire de la naissance de Louis Pasteur. Introduction, par A. Leroy 1385
— Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386
— Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou 1429

Pathologie animale. — Répertoire de principes actifs et de spécialités vétérinaires, par R. Bailly et W. Jousselin (C. Bressou) 183

— Etude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817
— La viande et l'hygiène publique, par J. Jacquet 1207
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou. 1429

Pathologie végétale. — Une nouvelle maladie du collet du melon due à *Phytophtora nicotianae* Br. de H. var. *parasitica* (Dastur) Waterh. et *Phytophtora capsici* Léon, par M. Clerjeau (G. Viennot-Bourgin) 54
— Influence de la variété greffée sur l'apparition de tumeurs du porte-greffe (Crown Gall) chez *Prunus persica*, par C. Marénaud, K. Mary et J. Séchet (R. Bernhard) 319
— Analyse d'un phénomène de dégénérescence du pêcher dans la vallée de l'Eyrieux, par C. Scotto La Massese, C. Marénaud et J. Dunez (R. Bernhard) 327
— Problèmes posés par le nématode des tiges (*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Fill) en culture de maïs, par G. Caubel (B. Trouvelot) 627
— Les nématodes des cultures, publié par l'Association de Coordination Technique Agricole et la Fédération Nationale des Groupements de Protection des Cultures 851
— L'infection artificielle par l'ergot de seigle. Essai de mécanisation, par B. Decherf (R. Carillon) 919
— Méthode de contrôle de la résistance des variétés de haricots à l'anthracnose, par R. Champion, D. Brunet, L. Mauduit et R. Llami (G. Viennot-Bourgin) 951
— Étude de la nuisibilité du nématode à kystes des racines de céréales (*Heterodera avenae* Woll.) en France et des causes de sa variabilité, par R. Rivoal (B. Trouvelot et G. Viennot-Bourgin) 959
— La patuline dans les produits cidricoles, par J.-F. Drilleau et G. Bohuon (P. Dupuy). 1031
— Parasites et maladies en culture cotonnière, par R. Delattre (P. Vayssière) 1067
— Étude des causes de dépérissement de la végétation à proximité immédiate des autoroutes, par J.-P. Druelle et M. Vilain (S. Hénin) 1495

Pédologie. — Utilisation des données météorologiques pour l'étude des sols, par C. Girard (L. Guyot) 97
— La géochimie des processus pédologiques peut-elle devenir le principe fondamental de la classification des sols?, par G. Gaucher (B. Gèze) 284
— Sols et profils pédologiques dans le Nord de la France, par C. Mathieu (G. Aubert). 770
— Relations entre le relief, les types de sol et leurs aptitudes culturales sur les hautes terres malgaches, par F. Bourgeat, Huynh Van Nhan, M. Vallerie, F. Vicariot et C. Zebrowski (G. Aubert) 773
— Étude des sols formés sur roches carbonatées. Pédogénèse fersiallitique au Liban, par M. Lamouroux (G. Aubert) 994
— Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120

Pétrole. — Le pétrole et l'agriculture, par G. Delile 679
— Quelques réflexions sur les problèmes énergétiques actuels, par E. M. Bastisse 1451

Pharmacie vétérinaire. — Répertoire de principes actifs et spécialités vétérinaires, par R. Bailly et W. Joussellin (C. Bressou) 183
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou 1429

Phosphore. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— Le développement de la fertilisation au cours de la décennie 1962-1972, par A. Gros 516
— Étude de rétention des phosphazènes par les sols, par A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457

Physiologie animale. — Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection, par C. Chararas (P. Vayssière) 151
— Contribution à l'étude des comportements parentaux chez quelques Corvidés pendant la reproduction, par Ph. Gramet (B. Trouvelot) 623

— Les oiseaux de chez nous : vie, moeurs, protection, par Ph. Gramet (B. Trouvelot) . . . 625
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou . . . 1429

Physiologie végétale. — La germination des graines de *Gentiana lutea* L., par G. Barralis et R. Chadoeuf (R. Gautheret) . . . 79
— Les exigences pour la mise à fleur de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf., par F. Blondon et M. Lenoble (P. Chouard) . . . 155
— Évolution des glucides dans le rhizome du fraisier en cours de conservation au frigorifique, par P.-M. Molot et J.-P. Leroux (G. Viennot-Bourgin) 187
Comparaison de méthodes d'échantillonnage de feuilles, sur pommier *Golden Delicious*. Essai d'orientation, par P. Lefèvre (S. Hénin) . . . 242
— Observations préliminaires sur la germination de semences traitées par énergie électro-magnétique, par C. Hutin et H.-A. Renard (R. Mayer) . . 384
— Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et E. More (S. Hénin) . . . 487
— Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris Germanica* L., par A. Paulin (R. Ulrich) . . . 900
— Mise en évidence d'une dormance chez les embryons de Pommier immatures, par C. Thévenot et M. Durand (R. Ulrich) . . . 908
— Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano (R. Heim et G. Viennot-Bourgin) . . . 971
— Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin) . . . 1051
— Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy . . . 1397
Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par L. Genevois (L. de Saint-Rat) . . . 1450
— Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) . . . 1464
— Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de *Panicum maximum*, par D. Picard (S. Hénin) . . . 1475
— Étude des causes de dépérissement de la végétation à proximité immédiate des autoroutes, par J.-P. Druelle et M. Vilain (S. Hénin) . . . 1495

Phytopharmacie. — Indice sanitaire des légumineuses alimentaires (Impact faunistique), par Y. de Luca (G. Grillot) . . . 807
— Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) . . . 817
— Parasites et maladies en culture cotonnière, par R. Delattre (P. Vayssière) 1067

Plantes cultivées. — La défense des plantes cultivées (6e édition), par R. Bovey et Coll. (G. Viennot-Bourgin) . . . 51
— Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pomme de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf (D. Bertrand) . . . 209
Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano (R. Heim et G. Viennot-Bourgin) . . . 971
Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par L. Genevois (L. de Saint-Rat) . . . 1450

Plantes fourragères. — Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de quelques plantes fourragères, par J. Holló (L. de Saint-Rat) . . . 89
— Les exigences pour la mise à fleur de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf., par F. Blondon et M. Lenoble (P. Chouard) . . . 155
Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de luzerne, par J. Holló, B. Koch et L. Koch (L. de Saint-Rat) . . . 215

— Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et E. More (S. Hénin) 487
— Le Portugal et les travaux d'amélioration des céréales et des plantes fourragères, par D. R. Victoria Pires. 929
— La prairie permanente (Publication de la Société Commerciale des Potasses et de l'Azote) (A. Leroy) 1048
— Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin). 1051
— Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices, par A. Greny (D. Bertrand) 1077
— Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de *Panicum maximum*, par D. Picard (S. Hénin) 1475

Plantes sarclées. — Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes, de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf. (D. Bertrand). 209

Pois. — Observations préliminaires sur la germination de semences traitées par énergie électromagnétique, par C. Hutin et H.-A. Renard (R. Mayer) . . 384

Pomme. — Comparaison de méthodes d'échantillonnage de feuilles sur pommier *Golden Delicious*. Essai d'orientation, par P. Lefèvre (S. Hénin) . . 242
— Mise en évidence d'une dormance chez les embryons de Pommier immatures, par C. Thévenot et M. Durand (R. Ulrich) 908
— La patuline dans les produits cidricoles, par J.-F. Drilleau et G. Bohuon (P. Dupuy). 1031

Pomme de terre. — Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf (D. Bertrand) 209

Porc. — Le marché de la viande, par H. Rouy 398
— Les problèmes de la viande porcine, par P. Zert 1183

Potassium. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— Le développement de la fertilisation au cours de la décennie 1962-1972, par A. Gros 516

Prairie. — Écologie de la prairie permanente française, par L. Hédin (J. Bustarret) 131
— La prairie permanente (Publication de la Société Commerciale des Potasses et de l'Azote) (A. Leroy) 1048
— Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices, par A. Greny (D. Bertrand) 1077

Problèmes alimentaires. — L'avenir de l'agriculture dans le très long terme : combien d'hommes la terre pourra-t-elle nourrir ? par J. Klatzmann . . 111
— Les produits tropicaux méditerranéens. De la production à la consommation (Numéro spécial de « Marchés tropicaux et méditerranéens ») (R. P. de Farcy) 176
— Pour une politique de qualité des produits horticoles, par M. L. Normand 593
— Qui vend ? Qui achète ? Qui consomme les fruits ?, par F. Robin 603

Problèmes monétaires. — Un faux dilemme : Investissements agricoles ou investissements urbains, par B. Chadenet 341
— La préparation des prochaines négociations internationales au G.A.T.T., par J. Deleau 565
— L'inflation et l'agriculture, par P. Visart de Bocarmé 1334

Productions. — Les recherches bovines à l'I.N.R.A. (R. Jarrige) 133
— Les produits tropicaux et méditerranéens. De la production à la consommation (Numéro spécial de « Marchés tropicaux et méditerranéens ») (R. P. de Farcy) 176

- Sur les teneurs en zinc du ray-grass et du maïs, par M. Coppenet et de E. More (S. Hénin) 487
- Pour une politique de qualité des produits horticoles, par M. Normand . . 593
Qui vend ? Qui achète ? Qui consomme les fruits ?, par F. Robin 603
Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex Fr.) Quélet précisées par la culture, par R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano (R. Heim et G. Viennot-Bourgin) 971
- Recherches en productions animales (Publication de l'Institut National de la Recherche Agronomique) (A. Leroy) 1039
La prairie permanente (Publication de la Société Commerciale des Potasses et de l'Azote) (A. Leroy) 1048
- La production et le marché des fruits et légumes en 1972, par F. Robin . . 1095
- Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Introduction, par J. Leroy 1159
- Production et distribution des viandes de volailles et de lapin, par J.-P. Sinquin 1236
- Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Conclusion des débats, par J. Leroy 1288
— La forêt et le développement économico-social, thème du VII[e] Congrès forestier mondial à Buenos-Aires (octobre 1972), par C. Roussignhol . . . 1440
— Quelques réflexions sur les problèmes énergétiques actuels, par E. M. Bastisse 1451
— Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464

Protection de la nature. — Construire dans le Roumois, par M. Chabaneix (G. Martin). 463
— L'angoisse de l'An 2000. Quand la nature aura passé, l'homme la suivra, par R. Heim (G. Viennot-Bourgin) 949
- La forêt et le développement économico-social, thème du VII[e] Congrès forestier mondial à Buenos-Aires (octobre 1972), par C. Roussignhol . . . 1440

Protection des végétaux. — Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection, par C. Chararas (P. Vayssière) 151
- Les nématodes des cultures, publié par l'Association de Coordination Technique Agricole et par la Fédération Nationale des Groupements de Protection des Cultures 851
Méthode de contrôle de la résistance des variétés de haricots à l'anthracnose, par R. Champion, D. Brunet, L. Mauduit et R. Llami (G. Viennot-Bourgin) 951
Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J. B. Goodey, 1958, par J.-C. Cayrol et S. Combettes (B. Trouvelot) 1022

Protides. — L'inoculation du soja. Résultats d'essais et orientation du travail par B. Lagacherie et M. Obaton (S. Hénin) 67
- Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de quelques plantes fourragères, par J. Holló (L. de Saint-Rat) 89
— Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage. Rendement en protéine des feuilles de luzerne, par J. Holló, B. Koch et L. Koch (L. de Saint-Rat) 215
Possibilités de récupération des protéines dans les vinasses de distilleries vinicoles, par J. Maugenet (M. Flanzy) 481
Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris germanica* L., par A. Paulin (R. Ulrich). 900
Sur les caractéristiques biochimiques des maïs incas, par J. Adrian (J. Lavollay). 1125
- Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464

R

Radio-isotopes. — L'énergie atomique et l'agriculture, par F. Perrin . . . 698

Recherche. — Les recherches bovines à l'I.N.R.A. (R. Jarrige) 133
— Résultats pratiques des recherches du Centre d'Œnologie de Bordeaux, par J. Ribéreau-Gayon 136
— Recherches en productions animales (Publication de l'Institut National de la Recherche Agronomique) 1039
— La Faculté de Génie chimique de l'Université technique de Budapest, par J. Holló et F. Szabadvary (L. de Saint-Rat) 1152
— Le Département de technologie chimique agricole de cette Faculté, par J. Holló, J. Görög et E. Laszlo (L. de Saint-Rat) 1152
— La Recherche agronomique et l'expérimentation agricole en Algérie de 1830 à 1962, par M. Blanchard (M. Barbut) 1372
— Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386
— Louis Pasteur et les industries de fermentation, par M. Flanzy 1397
— Louis Pasteur et l'élevage, par Cl. Bressou 1429
— Quelques réflexions sur les problèmes énergétiques actuels, par E. M. Bastisse 1451

S

Sociologie. — Un mythe : la révolution agricole du XVIII[e] siècle, par R. Delatouche 35
— Les agriculteurs en double activité dans la région Rhône-Alpes et leur attitude à l'égard de l'information, par L. Chastellière et G. Chataignon (R. P. de Farcy) 178
— Les activités des agriculteurs d'après le recensement général de l'Agriculture de 1970, par J. Klatzmann 219
— Limites et conditions du deuxième métier en agriculture, par H. Noilhan 412
— Les étapes du développement rural, par P. Houée (G. Martin) 455
— La solidarité, par M. Cépède (A. Cramois) 754
— Les Français et l'espace rural, par le R. P. H. de Farcy 835
— La formation des ruraux aux activités de tourisme, par P. Rouveroux . . 1059
— Enquête socio-économique sur l'agriculture dans la Province de Liège, par H. Mahu (H. Noilhan) 1075
— Résidences secondaires et communes rurales, par B. Quesnel 1132
— Les agriculteurs et la politique agricole en 1972, par P. Maimé et une équipe mixte de collaborateurs (J. Klatzmann). 1367

Soja. — L'inoculation du soja. Résultats d'essais et orientation du travail, par B. Lagacherie et M. Obaton (S. Hénin) 67
— Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le Sud-Ouest de la France, par J. Decau, P. Lencrerot, J.-R. Marty, J. Puech et B. Pujol (S. Hénin) 1464

Sol. - Utilisation des données météorologiques pour l'étude des sols, par C. Girard (L. Guyot). 97
— Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) 194
— A propos de la déficience en soufre de certains terrains français, par M[me] M.-H. Moussin et D. Bertrand (D. Bertrand) 205
— La géochimie des processus pédologiques peut-elle devenir le principe fondamental de la classification des sols ?, par G. Gaucher (B. Gèze) 284
— A propos de la teneur en manganèse facilement soluble des terres arables françaises, par D. Bertrand 507
— Sols et profils pédologiques dans le Nord de la France, par C. Mathieu (G. Aubert). 770
— Relations entre le relief, les types de sol et leurs aptitudes culturales sur les hautes terres malgaches, par F. Bourgeat, Huynh Van Xhan, M. Vallerie, F. Vicariot et C. Zebrowski (G. Aubert) 773
— Étude des sols formés sur roches carbonatées. Pédogénèse fersiallitique au Liban, par M. Lamouroux (G. Aubert) 994
— Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin). 1051
— Caractères analytiques des sols des grands crus du Médoc, par J. Duteau et G. Seguin (J. Ribéreau-Gayon) 1084

- Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à la monoculture intensive du maïs, par C. Juste, A. Laborde et M. Darrigrand (S. Hénin) 1120
Étude de la rétention des phosphazènes par les sols, par A.-P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun (S. Hénin) 1457

Soufre. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne, par C. Courpron, M. Menet et E. Pélabon (S. Hénin) . . . 194
— A propos de la déficience en soufre de certains terrains français, par Mme M.-H. Moussin et D. Bertrand (D. Bertrand) 205
— Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente. IV. — Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène, par J. Delas, C. Juste et J. Tauzin (S. Hénin) 1051

Statistique. — Utilisation des données météorologiques pour l'étude des sols, par C. Girard (L. Guyot) 97
— L'avenir de l'agriculture dans le très long terme : combien d'hommes la terre pourra-t-elle nourrir ?, par J. Klatzmann 111
— Les Français et l'espace rural, par le R. P. H. de Farcy 835
— Théorie des plans d'expérience. Application à l'Agronomie, par G. Philippeau (S. Hénin) 1049
- Enquête socio-économique sur l'agriculture dans la Province de Liège, par H. Mahu (H. Noilhan) 1075
— Établissement d'une typologie objective des exploitations agricoles françaises, par M. Lenco et M. Hamrouni et leurs collaborateurs (J. Klatzmann) . . 1363

Sylviculture. — L'angoisse de l'An 2000. Quand la nature aura passé, l'homme la suivra, par R. Heim 949
— Aménagements sylvo-cynégétiques, par H. Leclerc de Hautecloque . . . 989
— La forêt et le développement économico-social, thème du VIIe Congrès forestier mondial à Buenos-Aires (octobre 1972), par C. Roussignhol . . 1440

T

Technologie. — Micro-essai de cuisson pour différencier les variétés de blé tendre selon leur force, par A. Bourdet et Mlle R. Berrier (G. Grillot) . . 59
— Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage, par J. Holló (L. de Saint-Rat) 89
Résultats pratiques des recherches du Centre d'Œnologie de Bordeaux, par J. Ribéreau-Gayon 136
— Mesure de la résistance à l'éclatement des grains de raisins, par G. Seguin et A. Funel (J. Ribéreau-Gayon) 143
Comparaison de méthodes d'échantillonnage de feuillées, sur pommier *Golden Delicious*. Essai d'orientation, par P. Lefèvre (S. Hénin) 242
— Utilisation d'une préparation enzymatique pectolytique en vinification, par P. Martinière, J.-C. Sapis, G. Guimberteau et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 267
- Influence du chauffage des raisins rouges foulés sur la composition des moûts et des vins, par P. Martinière, J.-C. Sapis et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 274
- Observations préliminaires sur la germination de semences traitées par énergie électro-magnétique, par C. Hutin et H.-A. Renard (R. Mayer) . 384
— Le sucrage des vendanges, par M. Flanzy 469
Récupération de l'acide tartrique des sous-produits de distilleries vinicoles, par J. Mourgues (M. Flanzy) 475
— Possibilités de récupération des protéines dans les vinasses de distilleries vinicoles, par J. Maugenet (M. Flanzy) 481
- La vinification par macération carbonique, sous la direction de M. Flanzy et P. André (M. Flanzy) 550
Indice sanitaire des légumineuses alimentaires (Impact faunistique), par Y. de Luca (G. Grillot) 807
- Établissement de traitements thermiques en fonction de l'aptitude à la cuisson de haricots secs destinés à l'appertisation, par L. Michiels (J. Lavollay) 891
— La patuline dans les produits cidricoles, par J.-F. Drilleau et G. Bohuon (P. Dupuy) 1031

Tomate. — Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, Tomates, Maïs), par D. Bertrand et A. de Wolf (D. Bertrand) 209

Trufficulture. — Contribution à la connaissance de l'écologie de *Tuber melanosporum :* la truffe du Périgord, par J. Delmas et N. Poitou (S. Hénin) 1486

V

Vers à soie. — Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France, par G. Grillot 1386

Viande. — Les recherches bovines à l'I.N.R.A. (R. Jarrige) 133
— L'élevage et les conséquences de l'élargissement du Marché Commun, par H. Rouy. 165
— Le marché de la viande, par H. Rouy. 398
— Accroissement du poids à l'abattage des veaux de boucherie : cas des femelles de race laitière, par P. Thivend et R. Toullec (R. Jarrige) 439
— Recherches en productions animales (Publication de l'Institut National de la Recherche Agronomique) (A. Leroy) 1039
— Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Introduction, par A. Leroy. 1159
— La place des viandes bovines et ovines dans le monde, par H. Rouy . . 1163
— Les problèmes de la viande porcine, par P. Zert 1183
— Les différentes qualités de viande bovine, ovine et chevaline, par P. Charlet 1198
— La viande et l'hygiène publique, par J. Jacquet 1207
— Les types de viande demandés en France et dans le Marché Commun, par A. Faucon 1218
— Production et distribution des viandes de volailles et de lapin, par J.-P. Sinquin 1236
— Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Conclusion des débats, par A. Leroy 1288

Vigne. — Caractères analytiques des sols des grands crus du Médoc, par J. Duteau et G. Seguin (J. Ribéreau-Gayon) 1084

Vin. — Résultats pratiques des recherches du Centre d'Œnologie de Bordeaux, par J. Ribéreau-Gayon 136
— Traité d'Œnologie. Sciences et techniques du vin. Tome I : Analyse et contrôle des vins, par J. Ribéreau-Gayon, E. Peynaud, P. Sudraud et P. Ribéreau-Gayon (P. Ribéreau-Gayon) 265
— Influence du chauffage des raisins rouges foulés sur la composition des moûts et des vins, par P. Martinière, J.-C. Sapis et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon). 274
— Appellations d'origine contrôlées... Trois mots pour un programme (H. Noilhan) 1147
— Louis Pasteur et les industries de fermentation par M. Flanzy 1397

Vinification. — Résultats pratiques des recherches du Centre d'Œnologie de Bordeaux, par J. Ribéreau-Gayon 136
— Mesure de la résistance à l'éclatement des grains de raisins, par G. Seguin et A. Funel (J. Ribéreau-Gayon) 143
— Utilisation d'une préparation enzymatique pectolytique en vinification, par P. Martinière, J.-C. Sapis, G. Guimberteau et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 267
— Influence du chauffage des raisins rouges foulés sur la composition des moûts et des vins, par P. Martinière, J.-C. Sapis et J. Ribéreau-Gayon (J. Ribéreau-Gayon) 274
— Le sucrage des vendanges, par M. Flanzy 469
— Récupération de l'acide tartrique des sous-produits de distilleries vinicoles, par J. Mourgues (M. Flanzy). 475
— Possibilités de récupération des protéines dans les vinasses de distilleries vinicoles, par J. Maugenet (M. Flanzy) 481
— La vinification par macération carbonique, sous la direction de M. Flanzy et de P. André (M. Flanzy) 550

Viticulture. — La viticulture en Afrique du Sud, par L. Audidier 420
— La campagne viticole 1971-1972 et la situation de la viticulture française, par L. Audidier 559

Volaille. — Le marché de la viande, par H. Rouy 398
— Production et distribution des viandes de volailles et de lapin, par J.-P. Simpin 1236

Z

Zoologie. — Les insectes du peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection, par C. Chararas (P. Vayssière) 151
— Contribution à l'étude des comportements parentaux chez quelques Corvidés pendant la reproduction, par Ph. Gramet (B. Trouvelot) 623
— Les oiseaux de chez nous : vie, mœurs, protection, par Ph. Gramet (B. Trouvelot) 625
— Problèmes posés par le nématode des tiges (*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) Fill.) en culture de maïs, par G. Caubel (B. Trouvelot) 627
— Les nématodes des cultures, publié par l'Association de Coordination Technique Agricole et la Fédération Nationale des Groupements de Protection des Cultures 851

Zootechnie. — Les recherches bovines à l'I.N.R.A. (R. Jarrige) 133
— L'élevage et les conséquences de l'élargissement du Marché Commun, par H. Rouy 165
— Répertoire de principes actifs et spécialités vétérinaires, par R. Bailly et W. Joussellin (C. Bressou) 183
— Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres), par J. Froc et M. Hascoet (G. Viel) 817
— Recherches en productions animales (Publication de l'Institut National de la Recherche Agronomique) (A. Leroy) 1039
— Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Introduction, par J. Leroy 1159
— La viande et l'hygiène publique, par J. Jacquet 1207
— Production et consommation de la viande en France et dans le monde. Leur évolution. Conclusion des débats, par J. Leroy 1288

TABLE DES NUMÉROS ET DES SÉANCES

N° 1 1
Composition de l'Académie au 1er janvier 1973 3
SÉANCE DU 10 JANVIER 1973 29

Présidences successives de MM. Marc FERRÈ et André LEROY

M. le Président. — Annonce de décès : M. Abel Beckerich, correspondant 29
M. Marc Ferré, *Président sortant.* — Allocution 29
M. André Leroy, *Nouveau Président.* — Allocution 32
— *Intervention de* **M. S. Hénin,** *Vice-Président.* 35
M. Delatouche. — Un mythe : la révolution agricole du XVIIIe siècle . . 35
— *Observations :* **MM. Chombart de Lauwe, Delatouche** 42
M. le R. P. de Farcy. — Présentation d'ouvrages :
— Le monde agricole : Précurseurs et Contemporains, par Jean-Charles Magnan 46
— Remembrement rural et jurisprudence du Conseil d'État par M. Vallery-Radot 47
— Précis de droit rural, par R. Malézieux et R. Randier 49
M. Viennot-Bourgin. — Présentation d'ouvrage : La défense des plantes cultivées (6e édition), par Bovey et Coll. 51
M. M. Clerjeau. — Une nouvelle maladie du collet du melon due à *Phytophtora nicotianae* Br. de H. var. *parasitica* (Dastur) Waterh. et *Phytophtora capsici* Léon (*Note présentée par* **M. Viennot-Bourgin G.**) 54
M. A. Bourdet et Mlle R. Berrier. — Micro-essai de cuisson pour différencier les variétés de blé tendre selon leur force *Note présentée par* **M. G. Grillot** 59

SÉANCE DU 17 JANVIER 1973 66

Présidence de M. André LEROY

M. le Secrétaire Perpétuel. — Départ de Mlle Vigoureux 66
MM. B. Lagacherie et M. Obaton. — L'inoculation du Soja. Résultats d'essais et orientation future ou travail (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 67
— *Observations :* **MM. F. Robin, Hénin, G. Aubert, le Président** 78
MM. G. Barralis et R. Chadœuf. — La germination des graines de *Gentiana Lutea* L. (*Note présentée par* **M. R. Gautheret**) 79
— *Observation :* **M. le Président** 88
M. Janos Hollô. — Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage (*Note présentée par* **M. L. de Saint-Rat**) . . 89
— *Observations :* **MM. F. Robin, de Saint-Rat, D. Bertrand, Hénin, le Président** 94
M. C. Girard. — Utilisation des données météorologiques pour l'étude des sols (*Note présentée par* **M. L. Guyot**) 97
— Présentation de **M. L. Guyot** 97
— Note de l'auteur 99
— *Observations :* **MM. G. Aubert, L. Guyot.** 105
Changement de Section d'un Membre titulaire. 107
Déclaration de vacance 107
Avis important à MM. les Auteurs et les Présentateurs d'Exposés et de communications 107

N° 2 111

SÉANCE DU 24 JANVIER 1973 111

Présidence de M. André LEROY

M. Klatzmann. — L'avenir de l'Agriculture dans le très long terme : combien d'hommes la terre pourra-t-elle nourrir ? 111

— *Observations :* **MM. G. Aubert, D. Bertrand, Ferré, Cépède, R. P. de Farcy, Audidier, Désiré Leroux, David, Baratte, Truhaut, Klatzmann** 118
M. Bustarret. — Présentation d'ouvrage : L'Écologie de la prairie permanente, par **L. Hédin** 131
M. Jarrige. — Présentation d'ouvrage : Les Recherches bovines de l'INRA 133
M. Thivend. — Accroissement de poids à l'abattage des veaux de boucherie : cas des femelles de race laitière (*Note présentée par* **M. Jarrige**) . . . 133
— Comité secret : présentation et discussion des candidatures à des places vacantes de Membres titulaires, Membres non résidants, et Correspondants nationaux 133

SÉANCE DU 31 JANVIER 1973 136

Présidence de M. André LEROY

M. Ribéreau-Gayon. — Résultats pratiques des recherches du Centre d'Œnologie de Bordeaux 136
MM. G. Séguin et A. Funel. — Mesure de la résistance à l'éclatement des grains de raisins (*Note présentée par* **M. J. Ribéreau-Gayon**) 143
— *Observations :* **MM. le Président, Hénin, Ribéreau-Gayon** 150
M. Vayssière. — Présentation d'ouvrage : Les Insectes du Peuplier. Biologie, écologie, nocivité, méthodes de protection par G. Chararas 151
M. Baratte. — Présentation d'ouvrage : Machinisme agricole par R. Lacombe 153
MM. F. Blondon et M. Lenoble. — Les exigences pour la mise à fleur de deux lignées de *Sorghum vulgare* Pers. et de *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf. (*Note présentée par* **M. Chouard**) 155
— Élections : Élection de trois Membres titulaires, trois Membres non résidants, et quatre Correspondants nationaux 163

N° 3 165

SÉANCE DU 7 FÉVRIER 1973 165

Présidence de M. André LEROY

M. Rouy. — L'élevage et les conséquences de l'élargissement du Marché Commun 165
— *Observations :* **MM. le Président, du Fontenioux, Rouy** 165
M. le R. P. de Farcy. — Présentation d'ouvrages :
— Les produits tropicaux et méditerranéens. De la production à la consommation (Numéro spécial de « Marchés tropicaux et méditerranéens ») . . . 176
— Les agriculteurs en double activité sous la région Rhône-Alpes, et leur attitude à l'égard de l'Information par M. L. Chastellière et G. Chataignon 178
— *Observations :* **MM. Bustarret, R. P. de Farcy, Roussignhol, Hénin** 181
M. Bressou. — Présentation d'ouvrage : Répertoire de principes actifs et de spécialités vétérinaires, par Roger Bailly et Wilfrid Joussellin 183
MM. P. M. Molot et J.-P. Leroux. — Évolution dans le rhizome du Fraisier en cours de conservation au frigorifique (*Note présentée par* **M. G. Viennot-Bourgin**) 187

SÉANCE DU 14 FÉVRIER 1973 194

Présidence de M. André LEROY

M. le Président. — Annonce de décès : M. Jean Lefèvre 194
MM. C. Courpron M. Menet et E. Pelabon. — Fertilisation d'une culture de colza d'hiver en sol sableux des Landes de Gascogne (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 194
— *Observations :* **MM. Rossin, Hénin** 205
M^me^ M. H. Moussin et M. Didier Bertrand. — A propos de la déficience en soufre de certains terrains français (*Note présentée par* **M. Didier Bertrand**) 205
— *Observations :* **MM. Hénin, D. Bertrand, le Président** 207
MM. Didier Bertrand et A. de Wolf. — Influence de la chélation sur les rendements de quelques végétaux cultivés (Pommes de terre, tomates, maïs) (*Note présentée par* **M. Didier Bertrand**) 209
MM. J. Holló, B. Koch et L. Koch. — Obtention d'un extrait décellulosé de protéines végétales utilisable comme fourrage (*Note présentée par* **M. de Saint-Rat**) 215

N° 4 219

SÉANCE DU 21 FÉVRIER 1973 219

Présidence de M. Stéphane HÉNIN

M. le Président. — Annonce de décès : M. Gabriel Lissot, Correspondant 219
M. J. Klatzmann. — Les activités des agriculteurs d'après le recensement général de l'Agriculture de 1970 219
— *Observations :* **MM. Cépède, le Président, Klatzmann** 224
M. Didier Bertrand. — Présentation d'ouvrage : Les Bactéries anaérobies, par A. R. Prévot 227
M. H. Rebour. — Présentation d'ouvrage de Pierre Jacquy :
— Multiplication du pistachier en pépinière 229
— La création d'un verger de pistachiers 229
M. J.-P. Caussanel. — Étude préliminaire sur la période de compétition maximale de la flore adventice envers le blé d'hiver (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 233
M. P. Lefèvre. — Comparaisons de méthodes d'échantillonnage de feuilles sur pommier Golden Delicious. Essai d'orientation (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 242
— *Observations :* **MM. F. Robin, le Président.** 254

SÉANCE DU 28 FÉVRIER 1973 255

Présidence de M. Stéphane HÉNIN

M. J. Jacquot. — Présentation d'ouvrages
— I. Traité pratique de réglementation laitière, par A. Cogitore 255
— *Observations :* **MM. Noilhan, Jacquot, le Président, le Secrétaire Perpétuel** 257
— II. Valeur alimentaire du lait, par J. Adrian 261
— *Observations :* **MM. le R. P. de Farcy, Jacquot** 263
M. J. Ribéreau-Gayon. — Présentation d'ouvrage : Traité d'Œnologie. Sciences et techniques du vin. Tome I : Analyse et contrôle des vins, par J. Ribéreau-Gayon, E. Peynaud, P. Sudraud et P. Ribéreau-Gayon . . 265
MM. P. Martinière, J.-C. Sapis, G. Guimberteau et J. Ribéreau-Gayon. — Utilisation d'une préparation enzymatique pectolytique en vinification (*Note présentée par* **M. J. Ribéreau-Gayon**) 267
MM. P. Martinière, J.-C. Sapis et J. Ribéreau-Gayon. — Influence du chauffage des raisins rouges foulés sur la composition des moûts et des vins (*Note présentée par* **M. J. Ribéreau-Gayon**) 274
— *Observations :* **M. Barbut, Ribéreau-Gayon, Barret, Pourtet** . . . 281
M. G. Gaucher. — La Géochimie des processus pédologiques peut-elle devenir le principe fondamental de la classification des sols (*Note présentée par* **M. Gèze**) 284
— *Observations :* **MM. Gèze, le Président.** 292

N° 5 295

SÉANCE DU 7 MARS 1973. 295

Présidence de M. Stéphane HÉNIN

M. Valdeyron. — Sur le recrutement de l'enseignement supérieur agronomique public en France 295
— *Observations :* **MM. Soulet, Valdeyron, R. P. de Farcy, Barbut, Rouveroux, Viennot-Bourgin, Bustarret.** 303
M. Rouveroux. — Présentation d'étude : les principaux lacs artificiels du Bassin Seine-Normandie, par Jean Thévenin 312
— *Observations :* **MM. Grillot, Rouveroux, Bressou, Dauphin-Meunier, M. le Président** 315
MM. Marénaud, Mazy et Séchet. — Influence de la variété greffée sur l'apparition de tumeurs (Crown Gall) chez *Prunus persica* (*Note présentée par* **M. Bernhard**) 319
— *Observations :* **MM. Viennot-Bourgin, Bernhard, Soulet** 326

MM. C. Scotto la Massese, C. Marénaud, J. Dunez. — Analyse d'un phénomène de dégénérescence du pêcher dans la vallée de l'Eyrieux (*Note présentée par* **M. Bernhard**) 327

SÉANCE DU 14 MARS 1973 340

Présidence de M. Jacques BARATTE

M. le Président. — Présentation de M. Chadenet. 340
M. Bernard Chadenet. — Un faux dilemme : Investissements agricoles ou Investissements urbains 341
— *Observations :* **MM. le Président, le R. P. de Farcy, Rossin, Le Gouis, Arrighi de Casanova, de Rosen, Simatov, Cramois, Tracy, Gaye, Flanzy, Chadenet** 347

N° 6 365

SÉANCE DU 21 MARS 1973 365

Présidence de M. Jacques BARATTE

M. le Président. — Accueil de M. Esteruelas Rolando, Membre étranger 365
M. Esteruelas. — Remerciement 366
M. Bustaret. — Présentation de la Revue « Options méditerranéennes » publiée par le Centre International des Hautes Études Agronomiques Méditerranéennes 367
— *Observations :* **MM. le Président, Cépède** 371
M. Baratte. — Présentation d'ouvrage : Les limites du machinisme agricole par R. Carillon (Étude N° 374 du CNEEMA) 372
M. Prévot. — Des organismes non bactériens convenant à l'étude de régénération, ségrégation, répression 377
— *Observation :* **M. Jacquiot** 383
MM. Hutin et Renard : Observations préliminaires sur la germination de semences traitées par énergie électro-magnétique (*Note présentée par* **M. R. Mayer**) 384
— *Observations :* **MM. le Président, Mayer** 396

SÉANCE DU 28 MARS 1973 398

Présidence de M. André LEROY

M. le Secrétaire perpétuel. — Félicitations 398

Communications relatives à la campagne agricole 1971-1972

I. M. Rouy. — Le marché de la viande 398
— *Observations :* **MM. le Président, Letard, Noilhan, Rouy** 405
M. Noilhan. — Limites et conditions du deuxième métier en agriculture . . 412
— *Observations :* **MM. Baratte, Noilhan, Audidier, Fr. Robin, Ferré** 415
M. Audidier. — La viticulture en Afrique du Sud 420
— *Observation :* **M. Barbut.** 424

***

Déclaration de vacances : une place de Membre titulaire et deux places de correspondants nationaux 425

***

ADDITIFS AUX COMPTES RENDUS DES SÉANCES DES 28 AVRIL ET 24 JANVIER 1973

M. Luigi Cavazza. — Facteurs différents de l'E.T.P. qui jouent un rôle dans la détermination des besoins en eau d'irrigation (*Exposé prononcé le 28 avril 1971*) 426

MM. Thivend et R. Toullec. — Accroissement du poids à l'abattage des veaux de boucherie; cas des femelles de race laitière (*Note présentée le 24 janvier 1973 par* **M. R. Jarrige**) 439

N° 7 449

SÉANCE DU 4 AVRIL 1973 449

Présidence de M. André LEROY

M. Ferru. — Jean Lefèvre 449
— *Observations :* **MM. le Président, Grillot, Blais** 454
M. Gilbert Martin. — Présentation d'ouvrages :
— Les étapes du développement rural, par Paul Houée, Tome 1: Une longue évolution (1815-1950), Tome 2 : La Révolution contemporaine (1950-1970) 455
— *Observations :* **MM. Chombart de Lauwe, Gilbert Martin** 461
Construire dans le Roumois, par M. Chabaneix 463
— *Observations :* **MM. le Président, Chombart de Lauwe, Gilbert Martin** 467
M. Flanzy. — Le sucrage des vendanges 469
— *Observations :* **MM. le Président, Flanzy, Bustarret, Hénin** 473
M. J. Mourgues. — Récupération de l'acide tartrique des sous-produits de distilleries vinicoles (*Note présentée par* **M. M. Flanzy**) 475
M. J. Maugenet. — Possibilité de récupération des protéines dans les vinasses de distilleries vinicoles (*Note présentée par* **M. Flanzy**) 481
— *Observations :* **MM. le Président Flanzy, Hénin** 845
MM. Coppenet et Mlle E. More. — Les teneurs en zinc du Ray-grass et du maïs (*Note présentée par* **M. Hénin**) 487

SÉANCE DU 11 AVRIL 1973 497

Présidence de M. André LEROY

M. C. Roussignhol. — Résultats des appels contre les coefficients d'adaptation régionaux de la deuxième révision quinquennale des évaluations foncières des propriétés bâties 497
— *Observations :* **MM. du Fontenioux, Roussignhol** 506
M. Didier Bertrand. — A propos de la teneur en manganèse facilement soluble des terres arables françaises 507
— *Observations :* **MM. Coïc, Barbier, Lavollay, D. Bertrand** 511
M. André Gros. — Le développement de la fertilisation au cours de la décennie 1962-1972 516
— *Observations :* **MM. le Président, Désiré Leroux, Coïc, Soubiès, Gros** 536
M. Ph. Huet. — Quelques résultats sur les essais de monoculture de blé à Grignon (*Note présentée par* **M. R. Péquignot**) 541
— *Observations :* **MM. Coïc, Péquignot, Soubiès, Guilhon** 548
M. Flanzy. — Présentation d'ouvrage : la vinification par macération carbonique 550
— Organisation du Secrétariat 553

N° 8 555

SÉANCE DU 2 MAI 1973. 555

Présidence de M. André LEROY

M. le R. P. de Farcy. - Abel Beckerich (1882-1972) 555
— *Observation :* **M. le Président** 558

Communications relatives à la campagne agricole 1971-1972

II. **M. Audidier.** — La Campagne viticole 1971-1972 et la situation de la viticulture française 559
M. Deleau. — La préparation des prochaines négociations internationales au G.A.T.T. 565
— *Observations :* **MM. le Président, Lhoste, Deleau, Hénin** 578
M. Malassis. — Agriculture et croissance méditerranéenne 580

M. le R. P. de Farcy. — Présentation d'ouvrage : Les Coopératives agricoles en économie concurrentielle, par Jacques Berthelot 588
M. J. Lhoste. — Présentation d'ouvrage : Le milieu aquatique, connaissance, entretien, désherbage 591

SÉANCE DU 9 MAI 1973 592

Présidence de M. Stéphane HENIN

M. le Président. — Annonce de décès : M. Pierre Chaumier, membre titulaire 592
M. Marc L. Normand. — Pour une politique de qualité des produits horticoles 593
— *Observation :* **M. le Président** 602
M. F. Robin. — Qui vend ? Qui achète ? Qui consomme les fruits ? 603
— *Observations :* **MM. le Président, R. P. de Farcy, Normand, Audidier, F. Robin, du Fontenioux, Bustarret, de Vilmorin, Lavollay, Cadillat, Guilhon** — 611
M. Baratte. — Le 44e Salon de la Machine agricole, prétexte à réflexion . . 619
— *Observations :* **M. le Président.** 623
M. B. Trouvelot. — Présentation d'ouvrages :
— 1) Contribution à l'étude des comportements parentaux chez quelques Corvidés pendant la reproduction par Ph. Gramet 623
— 2) Les Oiseaux de chez nous : vie, mœurs, protection, par Ph. Gramet 625
M. G. Caubel. — Problèmes posés par les nématodes des tiges (*Ditylenchus dipsaci* (Kühn) en culture de maïs (*Note présentée par* **M. B. Trouvelot**) . . 628

N° 9 (NUMÉRO SPÉCIAL) 643

LES FORMES ET L'UTILISATION DES DIVERSES ÉNERGIES DANS L'AGRICULTURE - SITUATION ACTUELLE ET PROSPECTIVE 643

SÉANCE DU 16 MAI 1973 643

Présidence de M. André LEROY

M. le Président. — Annonce du décès de M. Pierre Chaumier, Membre titulaire 643
M. J. Baratte. — Introduction 643
M. F. Briès. — Tableau général des utilisations et des besoins d'énergie. Énergie électrique 645
— *Observations :* **MM. Baratte, Rossin, Le Duc, Quesnel, Briès** 657
M. R. Carillon. — Énergies diverses (soleil, vent, eau, etc.) et énergies de remplacement dans l'agriculture 661

SÉANCE DU 23 MAI 1973 679

Présidence de M. André LEROY

M. G. Delille. — Le pétrole et l'agriculture 679
M. Francis Perrin. — L'énergie atomique et l'agriculture 698

Discussion

Interventions de **MM. Siméoni, du Fontenioux, le Président** et réponses de **M. Briès** 704
Intervention de **M. K. Petit** : Utilisation et besoin d'énergie électrique en Belgique 708
Interventions de **MM. Gatheron, Hénin, Siméoni**, et réponses de **M. Carillon** 717
— *Observation :* **M. Hénin** 720
Interventions de **M. le Président** et de **M. du Fontenioux**, et réponses de **M. Delille** 720
Questions de **MM. Hénin** et **David**, et réponses de **M. Francis Perrin** . . . 726
— *Observation :* **M. Baratte** 729
M. Baratte. — Conclusion des débats 730

N° 10 735

SÉANCE DU 30 MAI 1973 735

Présidence de M. Stéphane HENIN

M. le Président. — Félicitations 735

Communications relatives à la campagne agricole 1971-72

M. Geslin. — Aspects climatiques de la campagne agricole 1971-72 . . 735
— *Observations :* **MM. Ulrich, Lhoste, de Vilmorin, Geslin** 751
M. Cramois. — Présentation d'ouvrage : La solidarité, par Michel Cépède 754
— *Observations :* **MM. le Président, G. Aubert, Noilhan, Cépède, Baratte** 756
M. Noilhan. — Présentation d'ouvrage : L'aménagement de la Vallée de l'Authion, d'Henri II Plantagenêt à Edgar Pisani, par Patrick Veyret 760
— *Observation :* **M. le Président** 760
M. Noilhan. — Présentation d'une note de M. E. Bornecque-Winandy sur la pratique de l'arbitrage en agriculture 762
M. E. Bornecque-Winandy. — Les possibles Chambres arbitrales agricoles et le précédent de la Chambre arbitrale commerciale et industrielle de Paris (*Note présentée par* **M. Noilhan**) 765
— *Observation :* **M. Letard** 769
M. G. Aubert. — Présentation d'ouvrage : Sols et profils pédologiques dans le Nord de la France, par C. Mathieu 770
— *Observations :* **MM. Ulrich, le Président** — 772
MM. F. Bourgeat, Huynh Van Nhan, M. Vallerie, F. Vicariot et C. Zebrowski. — Relations entre le relief, les types de sols, et leurs aptitudes culturales sur les hautes terres malgaches (*Note présentée par* **M. G. Aubert**) 773
M. J. Lhoste. — Présentation d'ouvrage : Lindane. Monographie d'un insecticide, par C. Blaquière et coll., sous la direction de E. Ulmann 780
— *Observations :* **MM. le Président, Lhoste** 782

SÉANCE DU 6 JUIN 1973 783

Présidence de M. André LEROY

M. D. Bergmann. — Plaidoyer pour une nouvelle politique agricole . . . 783
— *Observations :* **MM. le R. P. de Farcy, du Fontenioux, Chombart de Lauwe, Noilhan, Cramois, Hénin, Baratte, Hervieu, Rouy, Bergmann, le Président** 792
M. Hénin. — Présentation d'ouvrage : Éléments d'Écologie et d'Agronomie (Tomes 2 et 3), par Jean Duthil 805
M. Y. de Luca. — Indice sanitaire des légumineuses alimentaires (Impact faunistique) (*Note présentée par* **M. G. Grillot**) 807
— *Observation :* **M. Grillot** 816
MM. J. Froc et M. Hascoet. — Étude expérimentale de la contamination du lait par les pesticides organochlorés présents dans la nourriture des petits ruminants (brebis, chèvres) (*Note présentée par* **M. G. Viel**) 817
Observations : **MM. le Président, Viel** 824

***

Déclaration de vacance d'une place de Membre titulaire et de quatre places de Correspondants nationaux 825

N° 11 827

SÉANCE DU 13 JUIN 1973. 827

Présidence de M. André LEROY

M. David. — Pierre Chaumier (1915-1973) 827
— *Observations :* **MM. le Président, Chouard** 831
M. Noilhan. — Présentation d'ouvrage : L'option coopérative en agriculture, par Antoine Sauvage 832

— *Observations :* **MM. le R. P. de Farcy, Noilhan** 834
M. le R. P. de Farcy. — Présentation d'une enquête : Les Français et l'espace rural 835
— *Observations :* **MM. Baratte, Noilhan, des Courtils, Hénin, Rouveroux, Cramois, du Fontenioux, Fr. Robin et R. P. de Farcy** 839
M. Rossin. — Présentation d'ouvrage : Les nématodes des cultures, ouvrage publié par l'Association de Coordination technique agricole et la Fédération des Groupements de Protection des Cultures 851

SÉANCE DU 20 JUIN 1973 853

Présidence de M. André LEROY

M. le Président. — Annonce de décès 853
M. le Président. — Réception de M. François Levacher, nouveau Membre titulaire 853
M. Levacher. — Remerciement 855
M. Raymond de Silguy. — Les exploitations agricoles et la création des autoroutes 859
Observations : **MM. Fr. Robin, Hénin, de Silguy** 879

Communications relatives à la campagne agricole 1971-72

IV. **M. Houillier.** — Les caractéristiques économiques de l'agriculture en 1972 883
M. L. Michiels. — Établissement de traitements thermiques en fonction de l'aptitude à la cuisson de haricots secs destinés à l'appertisation (*Note présentée par* **M. J. Lavollay**) 891
— *Observations :* **MM. Ulrich, Lavollay, Audidier** 899
M. A. Paulin. — Action de la cycloheximide sur la croissance et le métabolisme azoté des fleurs coupées d'*Iris germanica* L. (*Note présentée par* **M. R. Ulrich** 900
— *Observations :* **MM. Audidier, le Président, Ulrich** 907
Mme Cl. Thévenot et M. Durand. — Mise en évidence d'une dormance chez les embryons de pommier immatures (*Note présentée par* **M. R. Ulrich**) 908
M. B. Decherf. — L'infection artificielle par l'ergot de seigle. Essai de mécanisation (*Note présentée par* **M. R. Carillon**) 919
— *Observations :* **MM. Viennot-Bourgin, Carillon** 926

N° 12 929

SÉANCE DU 27 JUIN 1973 929

Présidence de M. André LEROY

M. D. R. Victoria Pires. — Le Portugal et les travaux d'amélioration des céréales et des plantes fourragères 929
— *Observations :* **MM. le Secrétaire perpétuel, Fr. Robin, Désiré Leroux, le Président, D. R. Victoria Pires** 944
M. Viennot-Bourgin. — Présentation d'ouvrage : L'angoisse de l'An 2000, par Roger Heim 949
M. R. Champion, Mme D. Brunet, Mme L. Mauduit et Mlle R. Ilami. — Méthode de contrôle de la résistance des variétés de haricots à l'anthracnose (*Note présentée par* **M. G. Viennot-Bourgin**) 951
M. R. Rivoal. — Étude de la nuisibilité du Nématode à kystes des racines de céréales (*Heterodera avenae* Woll.) en France et des causes de sa variabilité (*Note transmise par* **M. B. Trouvelot** *et présentée par* **M. G. Viennot-Bourgin**) 959
MM. R. Cailleux, A. Diop et A. Macaya-Lizano. — Quelques variations du *Pleurotus ostreatus* (Jacq. ex-Fr.) Quélet précisées par la culture (*Note transmise par* **M. Roger Heim** *et présentée par* **M. G. Viennot-Bourgin**) 971

***

Bibliographie d'ensemble : Ouvrages reçus à la Bibliothèque de janvier à juin 1973 976

N° 13 985

SÉANCE DU 3 OCTOBRE 1973. 985

Présidence de M. André LEROY

M. le Président. — Annonce de décès. 985
M. Hénin. — Centenaire de Xavier-Bernard 985
M. Pourtet. — Marius Vazeilles (1881-1973) 987
M. Leclerc de Hauteclocque. — Présentation d'Étude : Aménagements sylvo-cynégétiques 989
— *Observations :* **MM. G. Aubert, R. P. de Farcy, Leclerc de Hauteclocque** 992
M. G. Aubert. — Présentation d'Ouvrage : Étude des sols formés sur roches carbonatées. Pédogénèse fersiallitique au Liban, par M. Lamouroux . . 994
M. Soulet. — Présentation du Rapport sur l'activité du Crédit agricole mutuel en 1972 997
— *Observations :* **MM. du Fontenioux, R. P. de Farcy, Chombart de Lauwe, Roussignhol, Soulet** 1006

SÉANCE DU 10 OCTOBRE 1973 1013

Présidence de M. André LEROY

M. Désiré Leroux. — S.A. Waksman (1888-1973) 1013
— *Observation :* **M. le Président** 1021
MM. J.-C. Cayrol et S. Combettes. — Différence de tolérance de deux espèces d'Agaric à l'égard du nématode mycophage *Ditylenchus myceliophagus* J.-B. Goodey, 1958 (*Note présentée par* **M. B. Trouvelot**) . . . 1022
MM. M.-J.-F. Drilleau et G. Bohuon. — La Patuline dans les produits cidricoles (*Note présentée par* **M. P. Dupuy**) 1031
— *Observations :* **MM. Barret, Dupuy** 1037

***

Déclaration de vacances : une place de Membre non résidant, une place de Membre étranger, une place de Correspondant national et deux places de Correspondants étrangers. 1037

***

Rectificatifs aux comptes rendus des Séances des 7 mars et 11 avril 1973 . . 1038

N° 14 1039

SÉANCE DU 17 OCTOBRE 1973 1039

Présidence de M. André LEROY

M. André Leroy. — Présentation d'Ouvrages :
- Recherches en productions animales (Publication de l'Institut National de la Recherche Agronomique) 1039
— *Observations :* **MM. le Président, Drouineau** 1045
— La Prairie permanente (Publication de la Société Commerciale des Potasses et de l'Azote). 1048
M. Hénin. — Présentation d'ouvrage : Théorie des plans d'expériences. Application à l'Agronomie, par **G. Philippeau** 1049
MM. J. Delas, C. Juste et J. Tauzin. — Carence en soufre de la luzerne en sol de Charente IV. Nouvelles observations sur l'interaction Soufre-Molybdène (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 1051
— *Observations :* **MM. G. Aubert, Lavollay, Hénin** 1058
M. Rouvaroux. — La formation des ruraux aux activités de tourisme. . . . 1059

SÉANCE DU 24 OCTOBRE 1973 1063

Présidence de M. André LEROY

M. P. Vayssière. — Jean de Feytaud (1881-1973) 1063
— *Observation :* **M. Ribéreau-Gayon** 1067
M. P. Vayssière. — Présentation d'Ouvrage : Parasites et maladies en culture cotonnière, par R. Delattre 1067
M. Noilhan. — Présentation d'ouvrage : Législation agricole, par Guy Cotton 1069
— *Observations :* **MM. D. Leroux, Noilhan** 1072
— *Observations :* **MM. le Président, Noilhan** 1075
M. Noilhan. — Présentation d'ouvrage : Enquête socio-économique sur l'agriculture dans la Province de Liège, par M. Henri Mahu 1075
Mlle Annick Greny. — Étude anatomo-morphologique des endomycorrhizes constituées par le maïs, l'avoine, le blé, l'orge et diverses graminées prairiales et adventices (*Note présentée par* **M. D. Bertrand**) 1077
— *Observations :* **MM. le Président, Barbier, D. Bertrand** 1083
MM. J. Duteau et G. Seguin. — Caractères analytiques des sols des grands crus (*Note présentée par* **M. J. Ribéreau-Gayon**) 1084
— *Observations :* **MM. le Président, G. Aubert, Ribéreau-Gayon** . . . 1090

N° 15 1095

SÉANCE DU 31 OCTOBRE 1973 1095

Présidence de M. André LEROY

Communications relatives à la campagne agricole 1971-1972

V. M. F. Robin. — La production et le marché des fruits et légumes en 1972 1095
— *Observations :* **MM. le R. P. de Farcy, du Fontenioux, Baratte, le Président, Hénin, F. Robin** 1107

M. Blais. — Présentation d'ouvrage : Flore pratique (5e édition) 1112
— *Observations :* **MM. Jacquiot, Bressou, Blais** 1117
MM. C. Juste A. Laborde et M. Darrigrand. — Évolution de la teneur en matière organique d'un sol de touya des Pyrénées-Atlantiques soumis pendant dix ans à une monoculture intensive de Maïs (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 1120
— *Observations :* **MM. G. Aubert Hénin** 1124
M. Jean Adrian. — Sur les caractéristiques biochimiques des Maïs incas (*Note présentée par* **M. J. Lavollay**) 1125
— *Observations :* **MM. le Président, Hénin, Lavollay** 1130

SÉANCE DU 7 NOVEMBRE 1973 1132

Présidence de M. André LEROY

M. Quesnel. — Résidences secondaires et Communes rurales 1132
— *Observations :* **MM. D. Leroux, Hénin, Keilling, des Courtils, G. Aubert, Baratte, Cheftel, Quesnel** 1136
R. P. de Farcy. — L'Avenir de l'Agriculture. XVe Congrès des économistes ruraux. São Paulo (Brésil), août 1973 1140
— *Observations :* **MM. Chombart de Lauwe, Klatzmann, R. P. de Farcy** 1144
M. Noilhan. — Présentation d'ouvrage : Appellations d'origine contrôlées... Trois mots pour un programme 1147
— *Observations :* **MM. Audidier, le Président** 1151
M. de Saint-Rat. — Présentation d'Études :
— La Faculté de Génie chimique de l'Université technique de Budapest, par **J. Hollò et F. Szabadvary** 1152
— Le Département de technologie chimique agricole de cette Faculté, par **J. Hollò, Z. Görög et E. Laszlo** 1152
M. de Saint-Rat. — Présentation d'ouvrages :
— Akémia Ujabb eredményei 1972 1155
— Biologiai iparok Muveletei-Gyakorlat (Manuel de travaux pratiques de la chaire des Industries biologiques) 1156

N° 16 . . . NUMERO SPÉCIAL 1195

PRODUCTION ET CONSOMMATION DE LA VIANDE EN FRANCE ET DANS LE MONDE. LEUR ÉVOLUTION 1159

SÉANCE DU 14 NOVEMBRE 1973 1159

Présidence de M. André LEROY

M. le Président. — Introduction 1159
M. H. Rouy. — La place des viandes bovines et ovines dans le monde . . . 1163
M. P. Zert. — La place des viandes porcines dans le monde 1188
M. P. Charlet. — Les différentes qualités de viande bovine, ovine, chevaline 1193
M. J. Jacquet. — La viande et l'hygiène publique 1207

SÉANCE DU 21 NOVEMBRE 1973 1218

Présidence de M. André LEROY

M. A. Faucon. — Les types de viandes demandés en France et dans le Marché Commun 1218
M. P. Sinquin. — Production et distribution des viandes de volailles et de lapin. 1236

Discussion. 1267
Questions de **MM. Barbut, Faycon et Rouveroux** et réponses de **M. Rouy** 1267
Interventions de **M. le Président** et réponses de **M. Zert** 1269
Interventions de **MM. Hénin, Letard, Désiré Leroux, Bressou, Levacher, le Président** et réponses de **M. Charlet** 1270
Questions de **MM. le Président, Rouveroux, Zert, Bressou** et réponses de **M. Jacquet** 1280
Interventions de **MM. le Président, Hénin** et réponses de **MM. Faucon et Zert**. 1283
Interventions de **MM. le Président, Hénin, Levacher, Désiré Leroux** et réponses de **MM. Sinquin, Charlet, Rouy** 1286
M. le Président. — Conclusion des Débats. . . . . a 12 9

N° 17 1293

SÉANCE SOLENNELLE DU 28 NOVEMBRE 1973. 1293

Présidence de M. le Directeur Général GILLY
représentant M. Jacques CHIRAC
Ministre de l'Agriculture et du Développement rural

Ouverture de la Séance, par **M. Gilly** 1293
Intervention de **M. Stéphane Hénin**, Vice-Président de l'Académie. . . . 1293
Discours de **M. André Leroy**, Président de l'Académie 1294
Rapport de **M. Georges Grillot**,. Secrétaire perpétuel. 1304
— *Observation :* **M. Gilly** 1315
Discours de **M. le Directeur général Gilly**, représentant **M. Jacques Chirac**, Ministre de l'Agriculture et du Développement rural 1316
Distribution des Récompenses 1326

SÉANCE DU 5 DÉCEMBRE 1973 1330

Présidence de M. Stéphane HENIN

M. le Président. — Annonce de décès : MM. Velu, correspondant national et Karl Sax, correspondant étranger 1330
M. Visart de Bocarmé. — Louis Decoux (1900-1973) 1330
— *Observations :* **MM. le Président, le Secrétaire perpétuel, J. Baratte** 1332
M. Visart de Bocarmé. — L'inflation et l'agriculture 1334
— *Observation :* **M. Dauphin-Meunier**. 1347
M. Noilhan. — Du bon usage des unités de mesure en économie politique et rurale 1352

— *Observations :* **MM. Klatzmann, Keilling, Cépède, le Président** . . . 1357
M. Noilhan. - Présentation d'ouvrage : Les baux ruraux, par René Savatier 1362
M. Klatzmann. — Présentation d'études : I. Établissement d'une typologie objective des exploitations agricoles fançaises, par **MM. Lenco et Hamrouni** et coll. — II. Les agriculteurs et la politique agricole en 1972, par **M. Mainié** et coll. 1363
— *Observations :* **MM. D. Leroux, Klatzmann** 1371
M. Blanchard. La Recherche agronomique et l'expérimentation agricole en Algérie de 1830 à 1962 (*Note présentée par* **M. Barbut**) 1372
Présentation de l'auteur, par **M. Barbut** 1373
Note de l'Auteur 1380
— *Observations :* **MM. le Secrétaire perpétuel, Dauphin-Meunier, Blais, Barbut** 1380

N° 18 1385

SÉANCE DU 12 DÉCEMBRE 1973 1385

Présidence de M. André LEROY

CENT-CINQUANTENAIRE DE LA NAISSANCE DE LOUIS PASTEUR

M. le Président. — Introduction 1385
M. Grillot. *Secrétaire perpétuel.* — Louis Pasteur et la Société Nationale d'Agriculture de France 1386
M. Flanzy. — Louis Pasteur et les Industries de fermentation 1397
M. Bressou. — Louis Pasteur et l'Élevage 1429
M. le Président. — Remerciement aux auteurs. 1439
M. Lavollay. — Intervention 1439

SÉANCE DU 19 DÉCEMBRE 1973 1440

Présidence de M. André LEROY

M. le Président. Annonce de décès : M. Louis Leroy, correspondant national, M. Sax, correspondant étranger 1440
M. Roussignhol. « La forêt et le développement économico-social », thème du VII[e] Congrès forestier mondial de Buenos-Aires (octobre 1972) . . . 1440
M. de Saint-Rat. Présentation d'ouvrage : Mutations biochimiques chez les végétaux supérieurs, par M. L. Genevois 1450
M. Bastisse. — Quelques réflexions sur les problèmes énergétiques actuels 1451
MM. A. P. Conesa, G. Albagnac et G. Brun. — Étude de la rétention des phosphazènes par les sols (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 1457
— *Observations :* **MM. Audidier, de Saint-Rat, Hénin.** 1463
MM. J. Decau, P. Lencrerot, J. R. Marty, J. Puech et B. Pujol. — Influence des conditions climatiques et de l'irrigation sur la production oléoprotéique de trois oléagineux (colza, tournesol, soja) dans le sud-ouest de la France (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 1464
M. D. Picard. — Incidence d'une période sèche de courte durée sur l'émission des racines primaires de *Panicum maximum* (*Note présentée par* **M. S. Hénin**) 1475
MM. S. Delmas et N. Poitou. — Contribution à la connaissance de l'écologie de *Tuber melanosporum* : la truffe du Périgord (*Note présentée par* **M. S. Hénin**). 1486
— *Observations :* **MM. F. Robin, Hénin.** 1494
M. J.-P. Druelle et M. Vilain. Étude des causes de dépérissement de la végétation à proximité immédiate des autoroutes (*Note présentée par* **M. S. Hénin**). 1495
— *Observations :* **MM. F. Robin, Hénin.** 1504

***

Renouvellement du Bureau pour l'année 1974 1505
Renouvellement de la Commission des Fonds 1505
Déclaration de vacance : une place de Correspondant national 1505
Bibliographie d'ensemble : ouvrages reçus à la Bibliothèque. 1506
Rappel documentaire 1514

compte-chèques
CRÉDIT AGRICOLE

8000 bureaux

MUTUALITÉ AGRICOLE

Union des Caisses Centrales
de la Mutualité agricole

8-10, rue d'Astorg, Paris-8e

FD Imprimerie Alençonnaise
B.P. 57 - 61 - Alençon

— Dépôt légal : 3e trimestre 1974 —
— Numéro d'ordre : 83.025 —
C.P.P.P. 23.579

Comptes rendus des Séances de l'Académie d'Agriculture qui paraissent deux fois par mois, sauf en juillet, août et septembre, et forment, chaque année, un volume de 1 400 à 1 600 pages.

Organe entièrement désintéressé, *les Comptes rendus des Séances de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

Reconnue d'utilité publique, l'Académie est habilitée à recevoir des dons et des legs avec ou sans affectation spéciale. Elle décerne chaque année des Prix et des Médailles destinés à récompenser des recherches ou des essais portant sur toutes les branches de l'Agriculture française.

***

Les prix et conditions d'abonnement pour l'année 1974 sont les suivants :

	France et Territoires d'Outre-Mer	*Étranger*
	—	—
Abonnement annuel	110 F	125 F
Numéro	11 F	12,50 F

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année et peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque bancaire, ou de préférence par virement postal : C.C.P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 150 F la collection reliée et de 110 F en fascicules séparés, port en sus.

L'Académie peut également fournir des *reliures mobiles* de 10 tringles chacune, qualité maroquin, couleur grenat, portant en lettres dorées l'inscription : Académie d'Agriculture de France, Comptes rendus des Séances, au prix *par reliure*, de 7 F, non millésimées, et de 8,25 F millésimées, port en sus. Il faut 2 reliures par année.

TABLES DES COMPTES RENDUS

Tome LIX — Année 1973

Table alphabétique des noms d'auteurs 1517

Table alphabétique des matières. 1529

Table des numéros et des séances 1553

Le directeur de la publication : GEORGES GRILLOT

FD Imprimerie Alençonnaise — B. P. 61002 ALENÇON, France —

C.P.P.P : 23.579 15-73 Dépôt légal : 82.827